Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Armée suisse

Documentation 60.034 f

Concepts logistiques

Etat au 01.01.2011

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Armée suisse

Documentation 60.034 f

Concepts logistiques

Etat au 01.01.2011

Distribution

Exemplaires personnels

- Of EMG
- Of carr FOAP log
- Sof carr FOAP log
- Of et sof sup dans le DBC 4 des EM
- Cdt et cdt rempl bat/gr
- Cdt log / unité EM
- Chef sct log
- Conseiller log BLA

Exemplaires administration

- EMA (y inclus CEMIO)
- EM cond A (y inclus les centres de compétences SWISSINT, ABC, Séc mil et Forces spéciales)
- FT (y inclus rég ter, FOAP et br)
- FA (y inclus FOAP)
- FSCA (cdmt Pci, cdmt EEMG, cdmt ACAMIL, cdmt ESCA)
- BLA (y inclus br log 1)
- BAC (y inclus br aide cdmt 41)
- Direction poste de campagne

Remarque

La présente documentation est un outil de travail et didactique, simple à utiliser et servant à une information rapide. Elle est constituée d'extraits et de compilations de règlements concernant l'organisation, les fonctions, les thèmes, les personnes et le matériel (également disponibles sous forme de brochures, de dépliants, d'aide-mémoire, d'affiches, etc.). Nous attirons l'attention sur le caractère juridiquement contraignant de la documentation.

La prochaine révision ordinaire de la documentation est prévue pour le 01.01.2013.

Pour tous commentaires et questions, s'adresser à :

Base logistique de l'armée
Centre de coordination logistique (CCL)
E-mail : lba.lkz@vtg.admin.ch
Tél. 0800 40 00 01

Table des matières

1	**Généralités**	**1**
1.1	Bases	1
1.2	But	1
1.3	Champ d'application	2
1.4	Structure	2
2	**Processus de planification de l'action**	**4**
2.1	Généralités	4
2.2	Appréciation de la situation logistique	7
2.2.1	Les éléments de l'appréciation de la situation logistique	7
2.2.2	La base de réflexion « MIS »	7
2.2.3	Les cinq éléments de l'ads log (EBBAE)	7
2.3	Concept technique	8
2.4	Concept logistique	9
2.5	Donnée d'ordre	10
3	**Concept logistique à l'échelon Grande Unité**	**11**
3.1	Présentation	11
3.2	Elaboration du concept logistique à l'échelon GU	12
3.2.1	Introduction	12
3.2.2	Input – étapes 01–12	12
3.2.3	Ap log sit – étapes 13–16/17	18
3.2.4	Output – Etapes 18–27	20
3.3	Présentation du concept	23
3.3.1	Points de contrôle pour l'élaboration du conc log.	24
3.3.2	Contribution à la donnée d'ordre	25
4	**Concepts techniques à l'échelon Grande Unité**	**26**
4.1	Présentation	26
4.2	Concept technique ravitaillement et évacuation	27
4.2.1	Input – Etapes 01–12	27
4.2.2	Ap log sit – étapes 13–16/17	27
4.2.3	Output – étapes 18–27	31
4.3	Concept technique maintenance	31
4.3.1	Input – étapes 01–12	31
4.3.2	Ap log sit – étapes 13–16/17	32
4.3.3	Output – étapes 18–27	35
4.4	Concept technique sanitaire	36
4.4.1	Input – étapes 01–12	36
4.4.2	Ap log sit – étapes 13–16/17	36

4.4.3 Output – étapes 18–27 39
4.5 Concept technique circulation et transport 40
4.5.1 Input – étapes 01–12 40
4.5.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 40
4.5.3 Output – étapes 18–27 43
4.6 Concept technique infrastructure 44
4.6.1 Input – étapes 01–12 44
4.6.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 44
4.6.3 Output – étapes 18–27 48

5 Concept logistique à l'échelon Corps de troupe 50
5.1 Présentation 50
5.2 Elaboration du conc log à l'échelon C trp 51
5.2.1 Introduction 51
5.2.2 Préparation à un service de perfectionnement de la troupe (SP trp) 51
5.2.3 Input – étapes 01–12 52
5.2.4 Ap log sit – étapes 13–16/17 58
5.2.5 Output – étapes 18–27 60
5.3 Présentation du concept 63
5.3.1 Points de contrôle 63
5.3.2 Contribution à la donnée d'ordre 64

6 Concepts techniques à l'échelon Corps de troupe 65
6.1 Présentation 65
6.2 Concept technique ravitaillement et évacuation 66
6.2.1 Input – étapes 01–12 66
6.2.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 66
6.2.3 Output – étapes 18–27 70
6.3 Concept technique maintenance 71
6.3.1 Input – étapes 01–12 71
6.3.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 71
6.3.3 Output – étapes 18–27 75
6.4 Concept technique san 75
6.4.1 Input – étapes 01–12 75
6.4.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 76
6.4.3 Output – étapes 18–27 80
6.5 Concept technique circulation et transport 81
6.5.1 Input – étapes 01–12 81
6.5.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 81

6.5.3 Output – étapes 18–27 84
6.6 Concept technique infrastructure 85
6.6.1 Input – étapes 01–12 85
6.6.2 Ap log sit – étapes 13–16/17 85
6.6.3 Output – étapes 18–27 90

7 Mémento « Logistique d'engagement à l'échelon C trp / U » . . . 91
7.1 Présentation 91
7.2 Mémento log eng à l'échelon C trp/U 92
7.2.1 Généralités 92
7.2.2 Introduction 92
7.2.3 Collaboration entre les cadres log eng à l'échelon C trp 92
7.2.4 Eléments du mémento log eng à l'échelon C trp/U 93

Table des appendices

Appendice 1
Indications supplémentaires pour le G/A/S4 95

Appendice 2
Schéma d'ordre log 99

Table des illustrations

Illustration 1 : Délais d'établissement des concepts logistiques et techniques 4
Illustration 2 : Planification log à tous les échelons 5
Illustration 3 : Eléments de l'ads log. 7
Illustration 4 : Résumé « EBBAE » dans le conc log 10
Illustration 5 : Conc log. échelon GU 11
Illustration 6 : Représentation sous forme chiffrée du conc log échelon GU . 11
Illustration 7 : Conc tech échelon GU 26
Illustration 8 : Présentation numérotée des conc tech échelon GU 26
Illustration 9 : Conc log échelon C trp 50
Illustration 10 : présentation numérotée du conc log échelon C trp 50
Illustration 11 : Conc tech échelon C trp 65
Illustration 12 : Présentation numérotée des conc tech échelon C trp 65
Illustration 13 : Log eng échelon C trp/U élo et à la main (recto) 91
Illustration 14 : Log eng échelon C trp/U élo et à la main (verso) 91

1 Généralités

1.1 Bases

1 La présente documentation se fonde sur les documents suivants :

- 51.020 Règlement « Conduite tactique XXI »
- 52.031 Règlement « Logistique XXI »
- 52.054 Règlement « Commandement et organisation des états-majors de l'armée »
- 52.070 « Aide-mémoire pour officiers d'état-major général »
- 52.075 « Aide-mémoire pour la conduite des corps de troupe »

Ainsi que sur les règlements et documents relatifs aux processus partiels log :

- 60.031 Règlement « Ravitaillement et évacuation »
- 65.910 Documentation « Maintenance »
- 59.021 Règlement « Service sanitaire de la troupe »
- 61.003 Règlement « Circulation et transport »
- 95.603 « Modules d'instruction »

2 Des informations détaillées et à jour sont publiées sur le site www.logistik-basis.ch et www.lmsvbs.admin.ch.

1.2 But

3 La présente documentation présente les concepts de la logistique d'abord dans leur contexte global, puis aux différents échelons de conduite du niveau tactique, à savoir grande unité (GU), corps de troupe (C trp) et unité (U). Elle sert de mode d'emploi et d'aide pour l'élaboration du concept logistique (conc log), des concepts techniques (conc tech) et du mémento « Logistique d'engagement à l'échelon C trp/U ».

4 Des instructions et des indications spéciales règlent et simplifient la collaboration ainsi que l'élaboration des concepts au sein du domaine de base de conduite 4 (DBC 4). La suppléance à l'intérieur du DBC est simplifiée et les interfaces entre les domaines techniques sont mises en évidence.

5 Partant de là, la documentation décrit la coopération entre le S4 et le cadre de la log eng à l'échelon C trp (en règle générale un chef sct log, adj sof).

6 La documentation garantit une marche à suivre cohérente, qui facilite le travail pratique et préserve l'unité de doctrine. Des adaptations à la situation sont possibles en tous temps.

1.3 Champ d'application

7 La documentation s'inscrit dans la continuité du règlement 52.031 « Logistique XXI ». Elle s'adresse à la troupe ainsi qu'aux fournisseurs de prestations logistiques civils de la BLA dont la méthode de travail et la coopération doivent être adaptées aux manières de procéder de la troupe.

8 Les activités de conduite telles qu'elles sont décrites dans les règlements de conduite et d'engagement de l'armée sont également valables pour cette documentation. Idem pour le rythme de la conduite.

9 Les questions techniques relatives aux cinq processus centraux et d'appui (rav/évac, maint, san, CT et infra) sont traitées dans le règlement 52.031 « Logistique XXI », ains que dans les règlements et documents subordonnés.

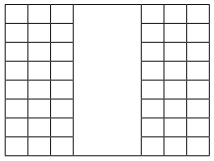
1.4 Structure

10 La documentation suit une structure hiérarchique :

1. Processus de planification des actions log ;
2. Conc log et conc tech à l'échelon Grande Unité/formation d'engagement (GU/fo eng) ;
3. Conc log et conc tech à l'échelon C trp ;
4. Mémento « Logistique d'engagement à l'échelon C trp/unité » ;
5. Appendices.

11 Les étapes de travail numérotées pour l'élaboration des concepts, qui se répètent dans le conc log et les conc tech correspondants, sont expliquées une fois dans le conc log. Les conc tech se concentrent ensuite sur l'appréciation de la situation logistique (ads log).

12 Les symboles suivants soutiennent la marche à suivre :

	Visualise un conc log/conc tech de manière symbolique et indique quand et où il convient d'inclure un élément conceptuel décrit. Le pictogramme facilite l'orientation dans le rythme de planification et de conduite, ce pourquoi il figure toujours dans le titre d'une étape de travail.
	Représente une instruction pour la collaboration au sein du DBC 4. Le chiffre 15 donne une vue d'ensemble.
	Représente une indication spéciale (par ex. une information générale, une question, etc.).

13 Les indications spéciales et les transparents correspondent à des approches de solution générales (exemples). Elles doivent être vérifiées pour chaque cas et adaptées à la mission si nécessaire. Des questions de contrôle facilitent l'élaboration d'une étape de travail et peuvent alimenter des réflexions susceptibles d'amener au but visé.

14 On trouvera à l'appendice 1 des indications complémentaires pour le chef DBC 4, par ex. les connaissances de base ou l'articulation et les moyens de la log eng.

15 Les instructions données dans la documentation pour la collaboration au sein du DBC 4 sont représentées ci-après sous forme de tableau synoptique. D'autres explications sont données dans le déroulement par étapes.

Etape de travail dans DBC 4	Quoi	Qui	Etape de travail dans conc log/conc tech
	« MIS » à l'échelon cdmt sup, propre unité, tableau de moyens avec DBC 3 (« MIS », voir ch. 25ss)	Chef DBC 4 : direction DBC 4 : contributions	conc log: 01 – 10, 12
	Formuler questions de contrôle (table ronde) et donner directives pour suite ciblée du travail.	Chef DBC 4 : direction DBC 4 : contributions	conc log: 11
	Ap log sit dans les conc tech sans appréciation	Chef DBC 4 : examen DBC 4 : élaboration	conc tech: 13 – 16 (reprendre 01 – 12 de conc log)
	Présentation des variantes d'acquisition conc tech	Chef DBC 4 : examen DBC 4 : présentation, contrôle mutuel/ coordination	conc tech: 16
	Appréciation des variantes d'acquisition dans conc tech	Chef DBC 4 : direction DBC 4 : présentation	conc tech: 17
	Élaboration output et présentation conc tech	Chef DBC 4 : présentation DBC 4 : appui chef DBC 4	conc tech: 18 – 27
	Ap log sit et output conc log	Chef DBC 4 : direction DBC 4 : contributions	conc log: 13 – 27
	Présentation conc log	Chef DBC 4: présentation DBC 4 : appui chef DBC 4	
	Contribution à la donnée d'ordre	Chef DBC 4: direction DBC 4: contributions	

Tableau 1 : Vue d'ensemble de la collaboration dans le DBC 4

16 Un outil électronique est à disposition pour l'élaboration des concepts.

2 Processus de planification de l'action

2.1 Généralités

17 Le règlement 52.054 « Commandement et organisation des états-majors de l'armée » vaut pour la planification et la conduite. La présente documentation se concentre sur la contribution logistique au développement de la planification, qui comprend l'élaboration des concepts (conc log et conc tech).

18 Le processus de planification de l'action règle la coordination et l'intégration des processus logistiques centraux et d'appui avant et pendant une action. Pendant le processus, la liaison entre les autres DBC – renseignements, opérations, aide au commandement – et les fournisseurs de prestations logistiques civils et militaires doit être assurée.

19 La planification des tâches à effectuer se fonde sur l'ads log, dont les résultats sont élaborés dans les conc tech. Les points importants des conc tech sont transposés dans le conc log, dans lequel tous les aspects de l'ensemble des processus partiels log sont mis ensemble de manière condensée sous la conduite du chef DBC 4.

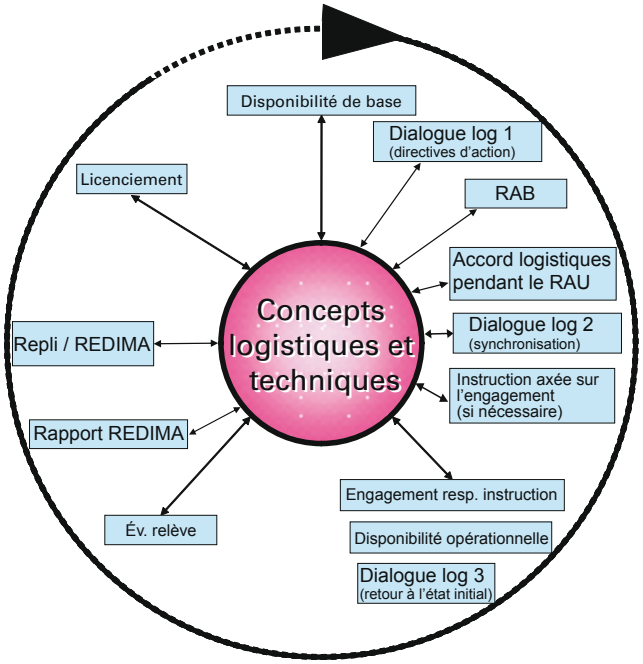


Illustration 1 : Délais d'établissement des concepts logistiques et techniques

20 Le conc log et les conc tech doivent être conçus de A à Z dans l'optique d'une prestation ou d'un engagement, cas échéant plusieurs fois pour les différentes phases de l'action, et être constamment revus, voire refaits à neuf, en fonction d'une nouvelle mission ou en raison d'un changement de situation. Des adaptations prévisionnelles et des remises à jour constantes créent un cadre qui garantit au commandant (cdt) la plus grande liberté possible de décision et de manœuvre.

21 Pendant une action, le DBC 4 doit garder en tout temps la vue d'ensemble sur la situation logistique, car tout ne pas peut être prévu dans l'espace et le temps. Il y a lieu d'informer le cdt des problèmes possibles. Dans ce contexte, des visualisations, ainsi que des annonces, formulaires et procédures standardisés sont d'une importance cruciale.

22 Le graphique suivant visualise le déroulement de la planification log à tous les échelons :

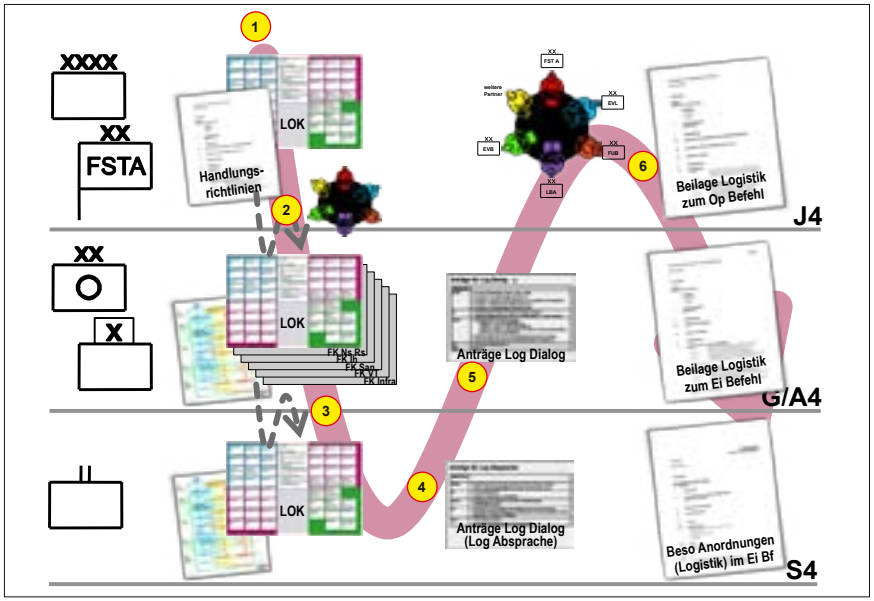


Illustration 2: Planification log à tous les échelons

Activités		Remarques
1	Servitudes de l'instance supérieure	Le processus de planification traverse tous les échelons, de l'EM cond A au C trp. Il s'agit d'obtenir des valeurs clés pour une planification ciblée. L'EM cond A édicte des directives d'action qui concordent avec les objectifs stratégiques (politique et conduite de l'armée) et les éventuels accords avec des partenaires (autorités civiles, partenaires internationaux, etc.).
2		Le processus de planification à l'échelon GU commence à la réception d'un ordre préliminaire ou d'un ordre. Les chef DBC 4 des formations subordonnées sont impliqués dans la planification logistique au plus tard lors du dialogue logistique 1 (dialogue log). Les S4 des C trp subord seront quant à eux impliqués assez tôt dans la planification log. La représentation des conc tech derrière le conc log s'explique par le fait que les conc tech à l'échelon GU sont très détaillés et doivent donc être entièrement élaborés.
3		Le processus de planification à l'échelon C trp commence à la réception d'un ordre préliminaire ou d'un ordre. Les cdt subordonnés des unités d'EM ou log, ainsi que les cadres de la log eng doivent être si possible impliqués assez tôt dans la planification log. Les conc tech sont élaborés dans une forme réduite ; ils se concentrent sur l'ads log et son output.
4	Demandes	C'est seulement lorsque les C trp ont mis au point leur conc log que l'on connaît les besoins de prestations par C trp. Les listes de besoins sont transmises à l'échelon GU par la voie de service. Les demandes sont ensuite analysées quant à leur caractère complet et à leur pertinence pour la conduite de l'action, et corrigées si nécessaire après consultation du S4 compétent.
5		Les demandes pour le dialogue log 2 doivent être envoyées au cdmt sup qui est désigné en tant que participant au dialogue log. Dans le dialogue log, les prestations demandées sont convenues entre tous les partenaires et le prestataire (BLA) ; si nécessaire, un ordre de priorité est établi par l'EM cond A, J4. En cas de différences importantes, de modifications ou de refus des demandes, le processus de planification doit être repris depuis le début.
6	Ordres	Les résultats du dialogue log 2 sont mis en œuvre au travers de la donnée d'ordre (voir appendice 2). Des petites différences et modifications de demandes peuvent être corrigées directement via la donnée d'ordre.

Tableau 2 : Planification log à tous les échelons

23 Afin de couvrir les propres besoins logistiques, la collaboration entre le DBC 4 et la log eng à l'échelon C trp est capitale (voir chap. 7, p. 91). On se concertera à temps au sujet de l'assignation de la mission à la log eng à l'échelon C trp (S3–S4).

2.2 Appréciation de la situation logistique

2.2.1 Les éléments de l'appréciation de la situation logistique

24 L'appréciation de la situation logistique (ads log) donne les informations nécessaires pour la rédaction des concepts. En cas de changements de subordination, les effets doivent être pris en compte dans l'ads log.

25 L'ads log se fait selon le schéma suivant :

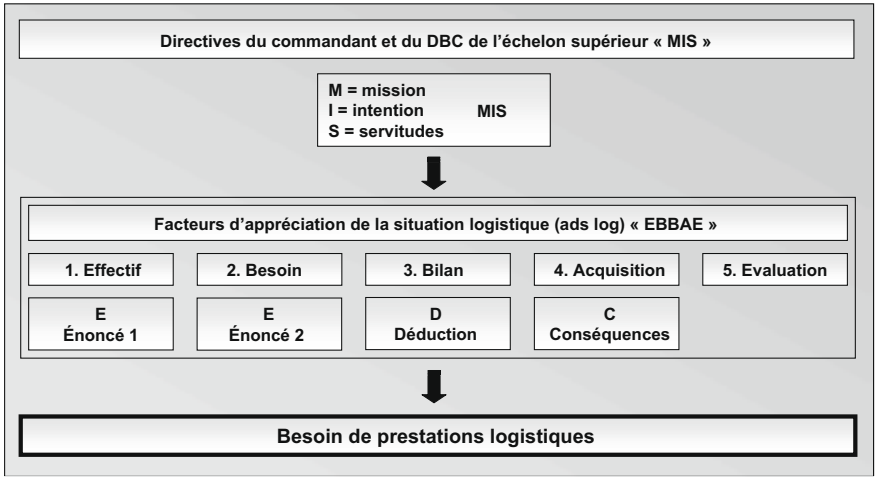


Illustration 3 : Eléments de l'ads log.

2.2.2 La base de réflexion « MIS »

26 Toutes les réflexions doivent s'appuyer sur les trois éléments suivants :

- la mission :
- l'intention ;
- les servitudes (par ex. directives log)

du cdmt sup. S'y ajoutent les mêmes éléments du propre poste cdmt.

2.2.3 Les cinq éléments de l'ads log (EBBAE)

27 Le concept d'engagement livre de premières informations sur le dispositif, l'articulation opérationnelle et les missions des formations subordonnées. Sur cette base, on relève l'« effectif » des propres moyens (forces, systèmes, objets, etc.).

28 Le « besoin » pour la fo eng ainsi que pour les fo subord peut être déduit du concept d'engagement, des 3 éléments MIS et d'autres facteurs (par ex. genre d'opération, etc.).

29 Sur cette base, on dresse le « bilan », en retenant plus particulièrement les différences qui correspondent au besoin d'action, dans le sens d'une couverture insuffisante ou excédentaire.

30 Dans le champ « acquisition », on visualise les variantes possibles pour compenser les déficiences ou les écarts. Partant de l'examen de la faisabilité des variantes, on obtient l'« appréciation » de chaque variante. Pendant tout le processus, on veillera à garder la vue d'ensemble sur tous les DBC. Des discussions techniques et des arrangements mutuels sont indispensables pour un travail d'état-major efficace.

31 L'appréciation de la situation logistique est conçue comme un instantané de la situation. Elle doit pouvoir être en tout temps vérifiée par « EBBAE », d'où l'importance d'élaborer toutes les solutions horizontalement selon « EBBAE ».

2.3 Concept technique

32 Les facteurs qui influent sur le conc tech, et donc en fin de compte sur le conc log, sont les suivants :

- la mission, l'intention et les servitudes des commandements supérieurs et des commandements propres ;
- les ressources disponibles sur le moment (situation) ;
- les résultats du processus de planification de l'action (PPA).

33 Les solutions possibles mises au point et évaluées dans la propre formation alimentent le conc tech en tant que variantes.

34 Les problèmes/besoins qui ne peuvent être résolus/couverts dans la propre formation sont formulés comme « demandes pour le dialogue log (év. arrangement log) » via le cdmt sup sous la forme d'un schéma PQQTD (produit, qualité, quantité, temps, capacité à durer).

35 Les résultats sont incorporés dans le conc tech et présentés au chef DBC 4 ou au chef cond log. Celui-ci décide de l'output élaboré dans le conc tech, ainsi que des variantes possibles, respectivement des variantes au sujet desquelles le cdt/CEM doit décider dans le conc log.

2.4 Concept logistique

36 Chaque processus partiel log transfère ses résultats de l'ads log avec le conc tech dans le conc log. Le conc log fournit des énoncés sur la faisabilité logistique et, au final, des directives techniques en tant qu'élément de/annexe à l'ordre d'opération ou d'engagement.

37 Le conc log est déduit de l'intention du cdt et détermine comment celui-ci va remplir sa mission et appuyer son action avec les moyens et capacités log dans l'espace et le temps pour atteindre l'état final visé. Les informations requises pour rédiger le concept sont récoltées pendant l'ap sit log et la prise de décision.

38 Dès le départ, la concertation/coordination au sein du DBC 4, avec les autres DBC (en particulier les DBC 2, 3 et 6) ainsi que transversalement à tous les échelons (G/A/S4) est essentielle et donc impérative.

39 Le conc log est interdépendant de plusieurs concepts d'appui, en fonction du type d'engagement, de la mission et de la situation :

- concept d'engagement spatio-temporel (limites de secteur, missions des formations de combat, articulation opérationnelle) ;
- concept de conduite du tir (eng et empl fo art, cdt tir et relais) ;
- concept d'engagement DCA (eng et empl fo DCA) ;
- concept de la conduite des mouvements et obstacles (besoin d'infrastructures de combat, utilisation de voies de transport, eng et empl GU) ;
- concept de transport aérien (possibilités trsp aérien) ;
- concept de service de renseignement (BPR, eng et empl fo expl) ;
- concept d'aide au commandement (besoin d'infrastructures de conduite, empl relais).

40 Le conc log peut avoir une influence sur d'autres concepts dans les cas où la capacité à durer, resp. la faisabilité ne peut être garantie (manque de ressources, systèmes inadéquats pour l'action prévue, etc.).

41 Les représentants du DBC 4 doivent être impérativement impliqués dans l'examen des variantes afin d'assurer le contrôle permanent de la faisabilité logistique de toutes les variantes dès le début de la planification de l'action.

42 Pour favoriser l'intégration des principaux énoncés des conc tech dans le conc log, les conc tech des processus partiels log ont la même structure logique, afin que tous les cadres du DBC 4 comprennent rapidement et intégralement les énoncés des conc tech/conc log.

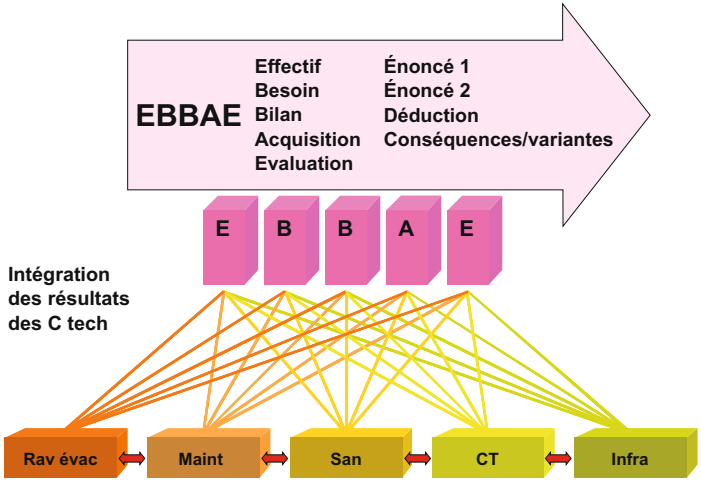


Illustration 4: Résumé «EBBAE» dans le conc log

43 Le cdt/CEM approuve le conc log dans le cadre de la planification de l'action.

44 Pendant une action, le conc log est adapté en continu aux changements de la situation tactique, du contexte, de la situation en matière de renseignement, des intentions et des ordres du cdt. Il doit être approuvé une nouvelle fois par le cdt uniquement en cas d'écarts par rapport à la donne initiale.

45 Le conc log sert ensuite de base pour la donnée d'ordre et le dialogue log (direction au niveau de l'armée: EM cond A) et/ou pour l'arrangement log (dans le cadre du rapport d'appui bat/gr, resp. école ou unité, RAB/G/E/U, direction: BLA).

2.5 Donnée d'ordre

46 Après la présentation du conc log, suivent le traitement des variantes retenues et la conception de l'ordre, resp. l'annexe logistique.

47 Avant un engagement, le J4 doit fournir une contribution à l'ordre d'opération, resp. le G/A/S4 une contribution à l'ordre d'engagement, dans laquelle sont réglés de manière contraignante les principaux points techniques. Si nécessaire, des ordres techniques spécifiques peuvent être donnés.

48 Le schéma d'ordre se fonde sur le règlement 52.054 «Conduite et organisation d'état-major de l'armée», l'aide-mémoire 52.075 «Aide-mémoire pour la conduite des corps de troupe» et le règlement 52.031 «Logistique XXI». Pour des exemples spécifiques aux différents échelons, voir appendice 2.

3 Concept logistique à l'échelon Grande Unité

3.1 Présentation

49 Architecture du panneau conceptuel pour le conc log échelon Grande Unité:

Illustration 5: conc log. échelon GU

50 Pour simplifier, le panneau conceptuel est numéroté et expliqué pas à pas:

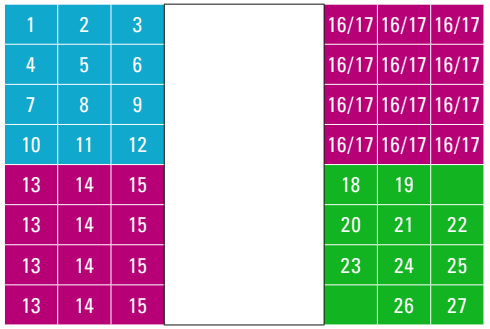


Illustration 6: Représentation sous forme chiffrée du conc log échelon GU

3.2 Elaboration du concept logistique à l'échelon GU

3.2.1 Introduction

51 Ci-après, nous expliquons l'élaboration du conc log à l'échelon GU.

52 On commencera par collecter et visualiser les bases (voir annexe 4 à l'ordre op, EM cond A, appendice 2). Cette activité ne doit pas entraver le rythme de la conduite ; en cas d'interruption, elle doit être reprise dès que possible.

53 On classera l'une derrière l'autre les feuilles/les informations supplémentaires (avec indication sur la page de couverture). La page de couverture donne toujours les informations essentielles et actuelles formulées avec concision et précision (si possible avec visualisation).

3.2.2 Input – étapes 01 – 12

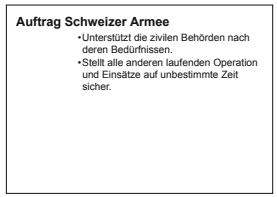
54 Comme la structure de l'input pour le conc log et les conc tech est identique, elle n'est expliquée qu'une seule fois. Le but est que l'input puisse être repris tel quel dans les conc tech.

chef DBC 4	Avant le rapport de décision déjà, chaque DBC a élaboré le MIS du cdmt sup ainsi que les éléments des servitudes du propre échelon (déduits de l'ads log). Dès que le cdt a approuvé la décision de base, le DBC 4 passe à la phase de l'élaboration des concepts. Le chef DBC 4 (G/A4 ou C cond log) dirige l'élaboration des inputs unifiés du conc log et des conc tech en visant les objectifs suivants : • l'input est identique pour tous, clair et compris ; • la coordination avec les autres DBC est assurée ; • le tableau des moyens est intégralement rempli.
chef DBC 4	Dès le début, il existe différents besoins de coordination dans l'élaboration des concepts log, par ex. : • DBC 2 : voies de transport et vue d'ensemble trsp, eng bat expl ; • DBC 3 : eng voies de transport, art eng, G, fo DA, articulation opérationnelle, planifications prévisionnelles, matrice de synchronisation, limites de secteur, infra instruction, conduite mouv et obst ; • DBC 5 : coopération avec des partenaires civils ; • DBC 6 : besoin infrastructure de conduite, aide cdmt et installations trm, empl PC ; • DBC 7 : IAE (mat et infra).

01 Page de couverture

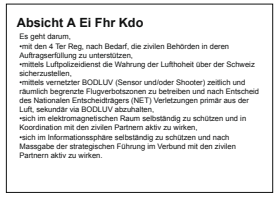
La page de couverture porte le nom de couverture et la classification de l'action ou de l'engagement, la date et le nom de l'auteur du concept (voir « cartouche » d'après le règl 52.002/I, chap. 11).

02 Mission du cdmt sup


Auftrag Schweizer Armee
•Unterstützt die zivilen Behörden nach deren Bedürfnissen.
•Stellt alle anderen laufenden Operation und Einsätze auf unbestimmte Zeit sicher.

La mission du cdmt sup est reprise littéralement dans le conc log/conc tech. De même, les fo subord sont indiquées, à moins qu'il s'agisse d'une mission pour l'armée suisse dans son ensemble.

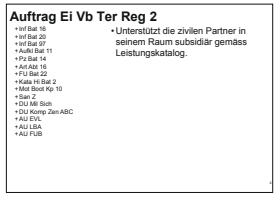
03 Intention du cdmt sup


Absicht A Ei Fhr Kdo
Es geht darum,
•mit den 4 Ter Reg, nach Bedarf, die zivilen Behörden in deren Auftragserfüllung zu unterstützen,
•mittels Luftpolizeidienst die Wahrung der Lufthoheit über der Schweiz sicherzustellen,
•mittels vernetzter BODLUV (Sensor und/oder Shooter) zeitlich und räumlich begrenzte Flugverbotszonen zu betreiben und nach Entscheid des Nationalen Entscheidträgers (NET) Verletzungen primär aus der Luft, sekundär via BODLUV abzuhalten,
•sich im elektromagnetischen Raum selbständig zu schützen und in Koordination mit den zivilen Partnern aktiv zu wirken,
•sich im Informationssphäre selbständig zu schützen und nach Massgabe der strategischen Führung im Verbund mit den zivilen Partnern aktiv zu wirken.

L'intention du cdmt sup est reprise littéralement dans le conc log/conc tech.

Les phases de l'action sont indiquées, le cas échéant.

04 Mission de la propre fo eng


Auftrag Ei Vb Ter Reg 2
• Inf Bat 16
• Inf Bat 20
• Inf Bat 97
• Aufkl Bat 11
• Pz Bat 14
• Art Abt 16
• FU Bat 22
• Kata Hi Bat 2
• Mot Boot Kp 10
• San Z
• DU Mil Sich
• DU Komp Zen ABC
• AU EVL
• AU LBA
• AU FUB
• Unterstützt die zivilen Partner in seinem Raum subsidiär gemäss Leistungskatalog.

La mission de la propre formation est reprise littéralement dans le conc log/conc tech. Les formations subord ou assignées sont également indiquées.

05 Intention de la propre fo eng

Absicht Kdt Ei Vb Ter Reg 2

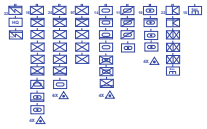
Ich will,
- mit einem Inf Bat den Konferenzstandort Luzern schützen und die Kantonalbehörden unterstützen;
- mit 1 Inf Bat die Anlagen in Olten und Nottwil schützen;
- mit 3 Bat das FWK und die Kantonale Behörden von BS und BL unterstützen;
- Das Kata Hi Bat zentral bereithalten;
- 1 Pz Bat als Reserve bereithalten.

L'intention du propre échelon est reprise littéralement dans le conc log/conc tech. Les parties log sont mises en évidence au moyen de couleurs, aussi dans la présentation au cdt/CEM.

La base est l'intention déduite du rapport de décision, que le cdt reprendra par la suite en la formulant.

06 Articulation opérationnelle de la propre fo eng

Einsatzgliederung Ei Vb Ter Reg 2



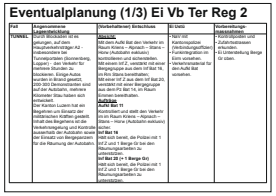
L'articulation opérationnelle est présentée graphiquement (horizontalement ou verticalement) en fonction de l'organisation de la fo eng.

On indiquera les subordinations spéciales pour compléter la vue d'ensemble (par ex. sct art, cdt tir, ESM 2, etc.).

L'articulation opérationnelle peut encore changer avec le développement des différents concepts.

07 Planification prévisionnelle de la propre fo eng

Eventualplanung (1/3) Ei Vb Ter Reg 2



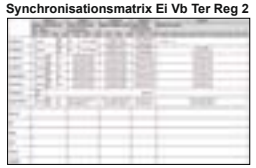
La planification prévisionnelle résume les décisions réservées. Les décisions réservées sont des adaptations potentielles de la décision de base. Il s'agit par conséquent du développement de la planification à l'intérieur du plan d'engagement, qui couvre des situations non prises en compte dans la décision de base et qui permet d'adapter celle-ci si nécessaire. Les planifications prévisionnelles sont élaborées et ajustées en permanence.

La planification prévisionnelle a une influence sur l'ads log dans le conc log ; elle peut exiger l'élaboration d'un propre conc log.

Les éléments concernant la log doivent être mis en évidence visuellement, aussi dans la présentation.

08 Matrice de synchronisation de la propre fo eng

Synchronisationsmatrix Ei Vb Ter Reg 2



La matrice de synchronisation sert à garantir la concordance des moyens dans le temps et dans l'espace et, par voie de conséquence, l'engagement optimal des ressources en vue de l'accomplissement de la mission. Son élaboration est itérative. Une esquisse de matrice doit être disponible après le rapport de prise de décision. Par la suite, l'esquisse est affinée avec les contributions des concepts d'appui. Lors de l'élaboration des concepts techniques, l'analyse de la matrice de synchronisation sert à définir les besoins sur l'axe temps. On peut ainsi reconnaître quelle prestation est requise en quel endroit et à quel moment. Chaque concept technique ainsi que le concept logistique général doivent refléter l'action synchronisée dans le temps et l'espace. Le produit du conc log est la contribution logistique à la matrice de synchronisation (quelle prestation/quel besoin où et quand).

09 Servitudes du cdmt sup

Auflagen vorgesetzte Kdo Stelle

- Leistungskatalog (insbesondere Uebi Burgenstock: San, Vrk Sdt)
- Logistikdialog 1: Bem. (H + 7 Tage): 0900 – 1600.
- Logistikdialog 2: Bem. (H + 21 Tage): 0900 – 1600.
- Logistikdialog 3: wir noch bekannt gegeben.
- Meldewesen: Grundmeldung H + 72, Normmeldungen, Ausnahmemeldungen.
- Logistikpunkte sollen wenn immer möglich auf Einrichtungen der stationären Logistik basieren. Festlegung am Log Dialog 2.
- Einsatzbezogenes beso Mat (z B pers Schutz Ausrüstung) ist ohne Reservebildung zu bestellen und wird je nach Verfügbarkeit selektiv abgegeben.
- Fahrzeugbetankungen mit Kanister sind wenn immer möglich zu vermeiden.
- Keine Globalbereitstellung für das Befahren von Autobahnen im Verband.
- Kollektiv Waffen und Fz Waffen (Mg, L Mg, PzF etc) werden nicht geliefert.
- Die Mittel der Einsatzlogistik der Stufe Tb sollen in erster Priorität auf Anlagen der LBA basieren.
- San Prinzip auf den festen Installationen der MMR basieren, bzw sind die Mittel der MSE 1 in diese Organisation zu integrieren.
- Bei Notfällen basiert die Trp auf dem zivilen Gesundheitswesen.
- Jeder Stab Ter Reg betreibt ein MOC.
- Max 1 Fhr Anl pro Ter Reg.

Servitudes du cdmt sup

On fera la liste des servitudes qui sont importantes pour l'élaboration du conc log et des conc tech ; elles sont reprises des servitudes du poste supérieur (voir surtout annexe 4, Logistique).

Dans le cadre d'une action/d'un engagement, on pourra désigner des biens et systèmes centraux susceptibles d'être déterminants pour le succès de l'opération. Ces biens et systèmes sont généralement définis par l'EM cond A.

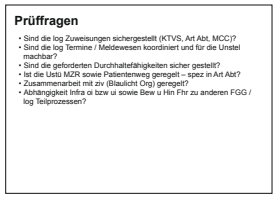
10 Servitudes de la propre fo eng

Auflagen Ei Vb Ter Reg 2

- So wenig Log Einrichtungen wie möglich betreiben, um Mittel für Selbstschutz zu minimieren.
- Inf Bat 97 muss mit Korpswaffen trainieren können.
- Camp Lösungen (1 Bat auf einem Stao) überprüfen.

On fera la liste des servitudes et directives d'action du cdt/CEM (en rapport avec la fourniture de prestations log), qui sont données dès le début du PPA.

11 Questions de contrôle


Prüffragen
• Sind die log Zuweisungen sichergestellt (KTVS, Art Abt, MCC)?
• Sind die log Termine / Meldewesen koordiniert und für die Unstel machbar?
• Sind die geforderten Durchhaltefähigkeiten sicher gestellt?
• Ist die Unsti MZR sowie Patientenweg geregelt – spez in Art Abt?
• Zusammenarbeit mit ziv (Blaulicht Org) geregelt?
• Abhängigkeit Infra oi bzw ui sowie Bew u Hin Fhr zu anderen FGG / log Teilprozessen?

Des questions de contrôle servent à la synchronisation au sein du DBC lors de l'élaboration des différents conc tech et leur intégration subséquente dans le conc log.

Thèmes possibles pour les questions de contrôle, articulés d'après le profil de prestations de l'armée (extrait):

Pour l'appui aux autorités civiles:
- capacité à durer (<2 jours) et capacités;
- attribution log et Force-Mix (oui/non) dans le domaine eng log;
- voies ou axes de transport pour la fourniture de prestations log, compte tenu des voies de transport réservées;
- bases san et attribution ESM 2;
- cen trsp (Movement Control Center MCC) et cond circ:
- réserves (éviter la formation de stocks);
- possibilité de centraliser la log;
- recours aux ressources (r ress);
- IAE, dotation en matériel et munitions;
- fourniture de matériel et prestations log dans le cadre de relèves;
- quelles infra D (cond + combat + obstacles + infra log), instruction et vie (voir p. 46) sont nécessaires et faut-il des mil supplémentaires dans le domaine infra (dét exploit infra)?
- …

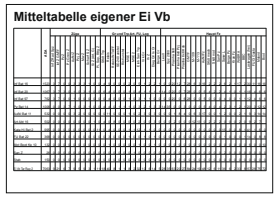
pour la défense:
- fourniture de prestations log avec plusieurs pt rav en concertation avec CCMO;
- capacité à durer (>2 jours), rav et r ress, principe de la livraison en fonction des besoins jusqu'à l'échelon unité;
- attributions log et Force-Mix (oui/non) dans le domaine eng log;
- moyens maint attribués;
- renforcement log eng;
- détermination d'efforts principaux SAN;
- MCC, cond circ et réserves trsp;
- R ress;
- IAE, dotation en matériel et munitions;
- fourniture de matériel et prestations log dans le cadre de relèves
- quelles infra D (cond + combat + obstacles + infra log), instruction et vie sont nécessaires et faut-il des mil supplémentaires dans le domaine infra (dét exploit infra)?
- …

chef DBC 4

Les questions de contrôle sont élaborées conjointement par l'ensemble du DBC. Elles doivent permettre de reconnaître l'enjeu logistique de l'action/eng spécifique et d'orienter les processus partiels log vers un objectif commun. À cet effet, chaque processus partiel log fournit des inputs. Le chef DBC 4 décide quelles questions de contrôle seront reprises pour tous les concepts. Des questions spécifiques, ne concernant que quelques processus partiels, sont renvoyées au conc tech correspondant et doivent impérativement alimenter l'ads log.

Après reprise des questions de contrôle dans le conc log, le chef DBC 4 transmet la marche à suivre et les mandats de travail aux collaborateurs de l'état-major du DBC 4.

12 Tableau des moyens



Le tableau synoptique des moyens visualise les ressources humaines, les ressources et systèmes log ainsi que les formations spéciales. Si des biens et systèmes centraux ont été définis, ils devront également être intégrés dans le tableau.

Cartes de situation et présentation

Les cartes de situation font partie de la préparation. Pour le conc log et les conc tech, on utilisera des cartes à l'échelle 1:50 000 resp. 1:100 000 ainsi que le transparent suivant:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes des postes cdmt sup;
- équipements log/san, infra D et vie, voies de transport;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D)/possibilités adverses (appui aux autorités civiles)?

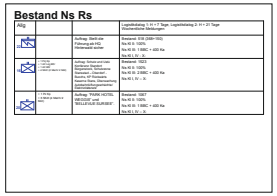
Développement:
- empl/sect de la fourniture de prestations log;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

3.2.3 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

55 En principe, on intégrera tous les éléments EBBAE de l'ads log dans le conc log en les consolidant. Le conc log se concentre sur un bilan consolidé (étape 15), les variantes d'acquisition correspondantes et leur appréciation (étape 16 / 17). Les étapes 13 et 14 peuvent être reprises telles quelles du conc tech.

	A l'échelon GU, il est recommandé de faire l'ads log en fonction des besoins généraux et du C trp subord. On examinera dans tous les cas les C trp en relation avec les processus partiels log et la mission.

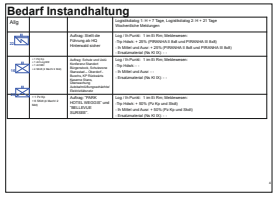
13 Effectifs rav évac, maint, san, CT / infra



Les effectifs sont repris tels quels des conc tech et intégrés dans le conc log (si plusieurs pages sont nécessaires, les ranger l'une derrière l'autre).

Les domaines CT et infra sont représentés ensemble.

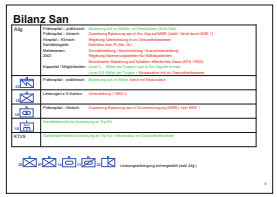
14 Besoins rav évac, maint, san, CT / infra



Les besoins sont repris tels quels des conc tech et intégrés dans le conc log (si plusieurs pages sont nécessaires, les ranger l'une derrière l'autre).

Les domaines CT et infra sont représentés ensemble.

15 Bilans rav évac, maint, san, CT / infra



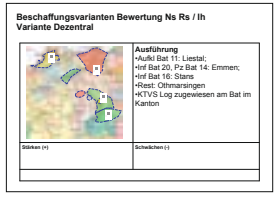
Les bilans de tous les conc tech sont résumés sous une forme consolidée par les responsables de processus partiels.

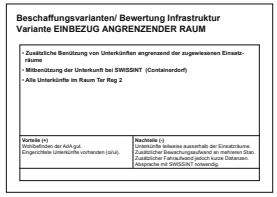
Ils correspondent aux deltas concrets entre effectifs et besoins de tous les processus partiels log.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :

- variantes de solution (en rouge) ;
- et / ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

16 Variantes d'acquisition



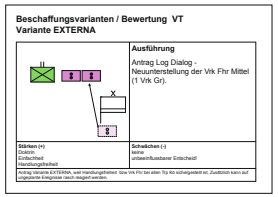

Beschaffungsvarianten/ Bewertung Infrastruktur
Variante EINBEZUG ANGRENZENDER RAUM
• Zusätzliche Benützung von Unterkünften angrenzend der zugewiesenen Einsatzräume
• Mitbenützung der Unterkunft bei SWISSINT (Containerdorf)
• Alle Unterkünfte im Raum Ter Reg 2
Vorteile (+)
Nachteile (-)

Il existe en principe deux variantes au minimum pour toutes les prestations log : l'interne et l'externe. La question centrale est de savoir si le besoin peut être couvert moyennant une redistribution dans la fo eng ou s'il faut un appui extérieur (par ex. par la BLA).

Pour des problèmes partiels spécifiques (par ex. cl rav, bases san ou moyens CT), on élaborera plusieurs variantes.

	Comme les processus rav évac et maint présentent de grandes similitudes et sont largement interdépendants, les étapes 16 et 17 seront si possible présentées ensemble pour les deux.

17 Appréciation


Beschaffungsvarianten / Bewertung VT
Variante EXTERNA

Ausführung
Antrag Log Dialog - Neuunterstellung der Vrk Fhr Mittel (1 Vrk Gr).

Stärken (+)
Doktrin
Einfachheit
Handlungsfreiheit

Schwächen (-)
keine
unbeeinflussbarer Entscheid

Antrag Variante EXTERNA, weil Handlungsfreiheit. Issue Vrk Fhr bei allen Trp Kh sichergestellt ist. Zusätzlich kann auf ungeplante Ereignisse rasch reagiert werden.

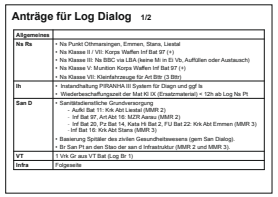
On analysera et on appréciera les variantes d'acquisition avant tout à l'aide des questions de contrôle, des principes de la menée du combat (principalement du point de vue des destinataires de la prestation) et des chances que les demandes soient approuvées.

Seules sont reprises dans le conc log les variantes sur lesquelles le cdt/CEM doit décider (résultat de la présentation des conc tech au sein du DBC 4).

Le chef DBC 4/CEM informe au sujet des variantes déjà décidées lors de la présentation du conc log (déjà intégrées dans l'output).

3.2.4 Output – Etapes 18–27

18 Demandes pour le dialogue logistique (év accords log)


Anträge für Log Dialog 1/2

Allgemeines	
Na Ra	• Na Punkt Othmarsingen, Emmen, Stans, Liestal • Na Klasse II / VII: Korps Waffen Inf Bat 97 (+) • Na Klasse III: Na BBC via LBA (keine Mi in Ei Vb, Auffüllen oder Austausch) • Na Klasse V: Munition Korps Waffen Inf Bat 97 (+) • Na Klasse VII: Kleinfahrzeuge für Art Bttr (3 Bttr)
Ih	• Instandhaltung PIRANHA III System für Diagn und ggf Ia • Wiederbeschaffungszeit der Mat KI IX (Ersatzmaterial) < 12h ab Log Na Pt
San D	• Sanitätsdienstliche Grundversorgung - Auflkl Bat 11: Krk Abt Liestal (MMR 2) - Inf Bat 97, Art Abt 16: MZR Aarau (MMR 2) - Inf Bat 20, Pz Bat 14, Kata Hi Bat 2, FU Bat 22: Krk Abt Emmen (MMR 3) - Inf Bat 16: Krk Abt Stans (MMR 3) • Basierung Spitäler des zivilen Gesundheitswesens (gem San Dialog). • Sr San Pt an den Stao der aan d Infrastruktur (MMR 2 und MMR 3).
VT	1 Vrk Gr aus VT Bat (Log Br 1)
Infra	Folgestelle

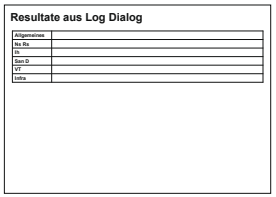
On indiquera ici les variantes d'acquisition retenues qui doivent être demandées en dehors de la fo eng, de préférence sous la forme du PQQTD. On pourra également utiliser des formulaires ad hoc (par ex. form 06.069, ...).

Ci-après un exemple possible :

Profil de prestations PQQTD

Produit	Qualité	Quantité	Temps	Capacité à durer
Evacuation de patients	• couchés • assis • ...	• 15 • 12 • ...	• en 4 h au départ de H • ...	• 24 h • ...

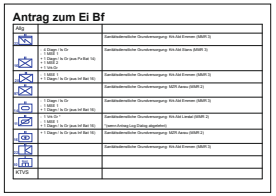
19 Résultats du dialogue log (év accords log)


Resultate aus Log Dialog

Allgemeines	
Na Ra	
Ih	
San D	
VT	
Infra	

Les résultats du dialogue ou de l'arrangement log sont retenus ici. Les conséquences qui en découlent devront être répercutées dans l'ads log. Si nécessaire, il y aura lieu de répéter le rythme de conduite.

20 Demande ordre d'engagement (pt 3)


Antrag zum Ei Bf

Abg

Sanitätsdienstliche Grundversorgung: Krk Abt Emmen (MMR 3)

Sanitätsdienstliche Grundversorgung: Krk Abt Stans (MMR 3)

Sanitätsdienstliche Grundversorgung: MZR Aarau (MMR 2)

Sanitätsdienstliche Grundversorgung: Krk Abt Liestal (MMR 2)

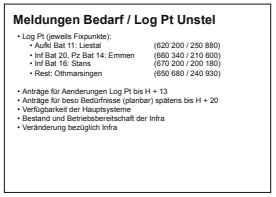
Sanitätsdienstliche Grundversorgung: Krk Abt Emmen (MMR 3)

KTVS

On notera ici les demandes d'ordre eng, par ex. lorsqu'une mission change ou que des rapports de subordination doivent être modifiés (+/-).

Nous recommandons la même présentation selon C trp, déjà choisie pour l'ads log.

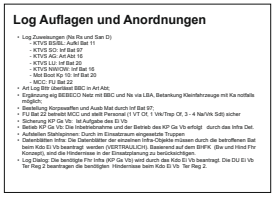
21 Annonce et besoin / points logistiques des subord


Meldungen Bedarf / Log Pt Unstel

- Log Pt (jeweils Fixpunkte):
  - Auflkl Bat 11: Liestal (620 200 / 250 880)
  - Inf Bat 20, Pz Bat 14: Emmen (660 340 / 210 600)
  - Inf Bat 16: Stans (670 200 / 200 180)
  - Rest: Othmarsingen (650 680 / 240 930)
- Anträge für Aenderungen Log Pt bis H + 13
- Anträge für beso Bedürfnisse (planbar) spätens bis H + 20
- Verfügbarkeit der Hauptsysteme
- Bestand und Betriebsbereitschaft der Infra
- Veränderung bezüglich Infra

La procédure d'annonce dans le domaine log est décisive pour l'accomplissement de la mission, ce pourquoi les annonces/la procédure sont définis ici. On définira également les pt log/rav br, resp. – selon l'urgence de la situation et la fo eng – les points fixes à partir desquels les indications pertinentes sont données (avec coordonnées).

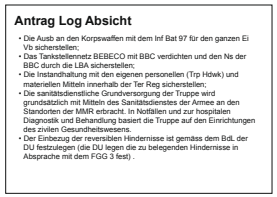
22 Servitudes et dispositions


Log Auflagen und Anordnungen

- Log Zuweisungen (Na Ra und San D)
  - KTVS EO: Auflkl Bat 11
  - KTVS Süd: Art Bat 16
  - KTVS AG: Art Bat 16
  - KTVS LU: Inf Bat 20
  - KTVS NW/OW: Inf Bat 16
  - Mat Bord Kp 10: Inf Bat 20
  - MCC: FU Bat 22
- Art Log Btr überlässt BBC in Art Abt.
- Ergänzung eig BEBECO Netz mit BBC und Na via LBA, Betankung Kleinfahrzeuge mit Ka notfalls möglich.
- Bereitstellung Korpswaffen und Ausb Mat durch Inf Bat 97.
- FU Bat 22 bereitstt MCC und stellt Personal (1 VT, Of, 1 Vrk/Trsp Of, 3 - 4 Na/Vrk Sdt) sicher
- Sicherung KP Ge Vb: Ist Aufgabe des Ei Vb
- Betrieb KP Ge Vb: Die Inbetriebnahme und der Betrieb des KP Ge Vb erfolgt durch das Infra Det.
- Zusätzlich Sicherung der Durch.m.E.wege durch eingeteilte Truppen
- Aufbau/Betrieb/Rückbau/Verschiebung der mobilen Infra-Objekte müssen durch die betroffenen Bat beim Kdo Ei Vb beantragt werden (VERTRAULICH). Basierend auf dem BHFK (Be und Hind Fhr Konzept), sind die Hindernisse in der Einsatzplanung zu berücksichtigen.
- Log Dialog: Die benötigte Fhr Infra (KP Ge Vb) wird durch das Kdo Ei Vb beantragt. Die DU Ei Vb Ter Reg 2 beantragen die benötigten Hindernisse beim Kdo Ei Vb Ter Reg 2.

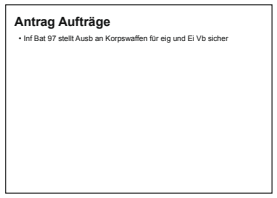
Ces servitudes alimentent les annexes techniques (annexe 4 de l'ordre eng). On trouvera des modèles correspondants à l'appendice 2.

23 Demande intention logistique


Antrag Log Absicht
• Die Ausb an den Korpswaffen mit dem Inf Bat 97 für den ganzen Ei Vb sicherstellen;
• Das Tankstellennetz BEBECO mit BBC verdichten und den Ns der BBC durch die LBA sicherstellen;
• Die Instandhaltung mit den eigenen personellen (Trp Hdwk) und materiellen Mitteln innerhalb der Ter Reg sicherstellen;
• Die sanitätsdienstliche Grundversorgung der Truppe wird grundsätzlich mit Mitteln des Sanitätsdienstes der Armee an den Standorten der MMR erbracht. In Notfällen und zur hospitalen Diagnostik und Behandlung basiert die Truppe auf den Einrichtungen des zivilen Gesundheitswesens.
• Der Einbezug der reversiblen Hindernisse ist gemäss dem BdL der DU festzulegen (die DU legen die zu belegenden Hindernisse in Absprache mit dem FGG 3 fest) .

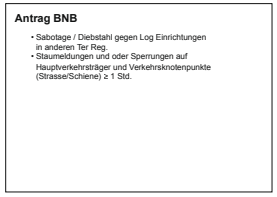
Soit la formulation de l'intention (comment la prestation log devrait être apportée).

24 Demande mission



Cette demande comprend toute les missions qui figurent dans l'annexe 4 à l'ordre eng, pour la fourniture de prestations log.

25 Demande besoins particuliers en renseignements BPR

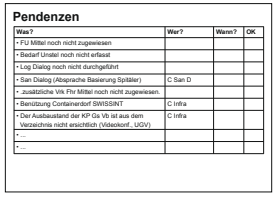

Antrag BNB
• Sabotage / Diebstahl gegen Log Einrichtungen in anderen Ter Reg.
• Staumeldungen und oder Sperrungen auf Hauptverkehrsträger und Verkehrsknotenpunkte (Strasse/Schiene) ≥ 1 Std.

Les besoins en renseignements peuvent être fort différents en fonction de l'eng. Si des besoins particuliers en renseignements (BPR) sont requis pour une mission log donnée, on en fera la demande ici.

On trouvera d'autres explications sur les BPR dans:

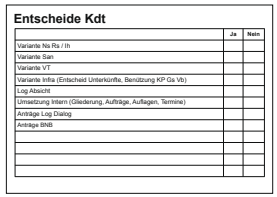
- 51.020 « Règl conduite tactique XXI » ;
- 52.070 « Aide-mémoire pour les officiers d'état-major » ;
- 75.001 « Service de renseignement de l'armée ».

26 Points en suspens



On notera ici les points en suspens ou les dépendances par rapport à d'autres concepts d'appui. On verra ainsi en tous temps quels points en suspens pourraient influer sur la rédaction du concept ou de l'ordre.

27 Décisions cdt propre fo eng



Le cdt/CEM décide au sujet des variantes, demandes et points en suspens repris des conc tech.

3.3 Présentation du concept

56 Le conc log doit être présenté au cdt/CEM. Les points à aborder sont les suivants:

1. éléments sur lesquels le cdt/CEM doit décider;
2. points particuliers relevant du MIS;
3. problèmes essentiels du bilan et information au sujet des points déjà décidés par le chef DBC 4/C sct log;
4. variantes de solution pour chaque processus partiel;
5. demandes pour le dialogue log (au cdmt sup);
6. demandes internes (demande d'un ordre eng, annonce et pt log, servitudes et dispositions);
7. demande intention/mission/BPR;
8. points en suspens avec proposition de solution (temporel, thématique);
9. décision (si les décisions ne sont pas prises au fur et à mesure).

3.3.1 Points de contrôle pour l'élaboration du conc log.

57 Exemples de points de contrôle d'un conc log :

- Le tableau des moyens correspond-il à l'articulation opérationnelle ?
- Comment les servitudes log du cdmt sup sont-elles notées ?
- Est-il tenu compte des planifications prévisionnelles ?
- Est-il tenu compte de la matrice de synchronisation ?
- Des question de contrôle ont-elles été formulées ; correspondent-elles aux prestations demandées ?
- Quelles déductions/conséquences de l'ads log ont-elles été réinvesties dans le conc log (servitudes) ?
- Les fo ont-elles été priorisées en fonction de l'intention et du déroulement ?
- Où les C trp qui ne disposent pas d'une log eng suffisante sont-ils rattachés ?
- Des unités ou éléments autonomes (relais/cdt tir) ont-ils été attribués au plan logistique ?
- La capacité à durer des classes rav concorde-t-elle avec la mission ?
- Chaque C trp dispose-t-il d'un pt log ; l'annonce du pt log est-il réglé (aussi pour les pt rav ou maint)?
- Y a-t-il eu de nouvelles subordinations de parties de troupes (unité, section) log avec une redistribution correspondante des moyens ?
- Des ESM 2 ont-ils été attribués en fonction de l'urgence ?
- Le déroulement du processus san est-il simple et réglé avec un minimum de servitudes pour les C trp ?
- Existe-t-il des mesures de cond circ (lors du déploiement, pendant l'occupation du sect att, pendant l'eng) ?
- La fo eng a-t-elle besoin de réserves de trsp pour des mouv et trsp planifiés ?
- L'exploitation de l'infra D et l'instruction correspondante sont-elles réglées ?
- La reprise de l'infra D est-elle réglée ?
- Toutes les troupes ont-elles un cant ?
- La procédure d'annonce est-elle réglée et convenue avec les autres DBC ?
- L'échelonnement est-il réglé ?
- Des BRP sont-il demandés ?
- Les signes, icônes, couleurs, etc. sont-ils utilisés correctement ?
- ...

3.3.2 Contribution à la donnée d'ordre

58 Les outputs et demandes condensés dans le conc log et approuvés par le cdt/CEM doivent pouvoir être repris tels quels dans la rédaction de l'ordre. Les responsables des processus partiels ajouteront les détails techniques.

59 Des demandes approuvées pour des intentions, des missions ou des modifications dans l'articulation opérationnelle doivent être intégrées dans l'ordre op/eng par le chef DBC 3.

60 Toutes les autres servitudes sont intégrées dans l'annexe 4 à l'ordre op/eng.

61 Pour un exemple possible, voir appendice 2.

4 Concepts techniques à l'échelon Grande Unité

4.1 Présentation

62 La structure du panneau conceptuel ci-dessous est valable pour les cinq conc tech. Elle correspond à la présentation du conc log, avec un conc tech par processus partiel :

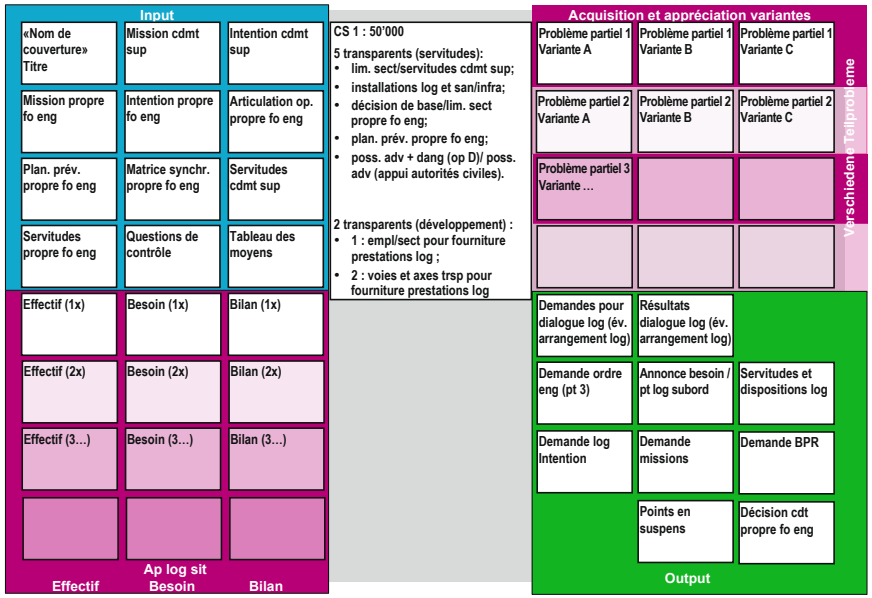

Input
«Nom de couverture» Titre
Mission cdmt sup
Intention cdmt sup
Mission propre fo eng
Intention propre fo eng
Articulation op. propre fo eng
Plan. prév. propre fo eng
Matrice synchr. propre fo eng
Servitudes cdmt sup
Servitudes propre fo eng
Questions de contrôle
Tableau des moyens
Effectif (1x)
Besoin (1x)
Bilan (1x)
Effectif (2x)
Besoin (2x)
Bilan (2x)
Effectif (3...)
Besoin (3...)
Bilan (3...)
Effectif
Besoin
Bilan
Ap log sit
CS 1 : 50'000
5 transparents (servitudes):
• lim. sect/servitudes cdmt sup;
• installations log et san/infra;
• décision de base/lim. sect propre fo eng;
• plan. prév. propre fo eng;
• poss. adv + dang (op D)/ poss. adv (appui autorités civiles).
2 transparents (développement) :
• 1 : empl/sect pour fourniture prestations log ;
• 2 : voies et axes trsp pour fourniture prestations log
Acquisition et appréciation variantes
Problème partiel 1 Variante A
Problème partiel 1 Variante B
Problème partiel 1 Variante C
Problème partiel 2 Variante A
Problème partiel 2 Variante B
Problème partiel 2 Variante C
Problème partiel 3 Variante ...
Verschiedene Teilprobleme
Demandes pour dialogue log (év. arrangement log)
Résultats dialogue log (év. arrangement log)
Demande ordre eng (pt 3)
Annonce besoin / pt log subord
Servitudes et dispositions log
Demande log Intention
Demande missions
Demande BPR
Points en suspens
Décision cdt propre fo eng
Output

Illustration 7 : conc tech échelon GU

63 Pour simplifier la présentation, le panneau conceptuel est numéroté :

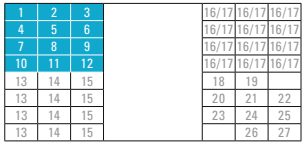
1	2	3		16/17	16/17	16/17
4	5	6		16/17	16/17	16/17
7	8	9		16/17	16/17	16/17
10	11	12		16/17	16/17	16/17
13	14	15		18	19	
13	14	15		20	21	22
13	14	15		23	24	25
13	14	15			26	27

Illustration 8 : Présentation numérotée des conc tech échelon GU

64 Ci-après, nous expliquons pas à pas les conc tech des processus logistiques centraux et d'appui, compte tenu tout spécialement de l'ads log. Les étapes valables pour tous les processus (01 – 12 ; 18 – 27) peuvent être repris du chapitre précédent et l'output adapté conformément au sens.

4.2 Concept technique ravitaillement et évacuation

4.2.1 Input – Etapes 01 – 12

01 – 12	Input rav évac
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01 – 12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 12).

4.2.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon GU, les différents C trp sont analysés par rapport à leur mission et aux classes rav (I – X).

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech rav évac :

- Le processus rav évac (y inclus pt rav) est-il garanti en cas d'engagement / de combat avancé, respectivement en cas de déclenchement des planifications prévisionnelles ?
- Quelle est la capacité à durer exigée des classes rav I – X ?
- Où sont situés les pt log / rav ? Quelles autres solutions possibles en dehors du sect eng ?
- Y a-t-il des échelonnements (1er C trp x, 2ème C trp y, etc.) ?
- Faut-il établir un ordre de priorité des classes rav évac : 1) cl rav V ; 2) cl rav IV ; 3) cl rav IX, etc.?
- Dans quelle mesure le processus rav évac de la cl rav VIII se fait-il par les points rav ?
- Centralisation / décentralisation de la log eng ?
- Quels sont les besoins en matière d'annonce ?
- Des conteneurs-citernes sont-ils mis à contribution (processus selon 60.031)?
- Les carb sont-il contingentés ?
- Le trsp ferroviaire est-il possible pour rav évac ?
- L'évac des systèmes et véhicules défectueux est-elle réglée ?
- Le rav en mat et biens (tout spéc. classes rav III et V) au départ du sect att dans les positions D est-il réglé ?

- Comment est réglée la subsistance (repas chauds) de la troupe ?
- Le delta (besoin [engagement] – effectif [IAE]) est-il connu et les commandes / demandes correspondantes ont-elles été formulées pour le dialogue log ?
- La protection des forces et des équipements (Force Protection) et la capacité de performance ont-elles été évaluées et réglées ?
- Les subord eng ou les fo attribuées pour la coopération sont-elles réglées ?
- Y a-t-il des munitions sur place pour canons bison et lance-mines fort (cl rav V) ?
- Les accès rav évac sont-ils entravés par des voies de trsp réservés ?
- Comment est réglée l'interface entre les classes rav VIII (matériel san et médicaments) et IX (pièces de rechange) ?
- Les fo subord ont-elles besoin, pour l'accomplissement de leur mission, de systèmes mobiles de subsistance (SMS), de systèmes de surveillance, etc. ?
- Les fo subord ont-elles besoin, pour l'accomplissement de leur mission, de biens non encore connus de la cl rav X (solutions campement, etc. ?)
- …

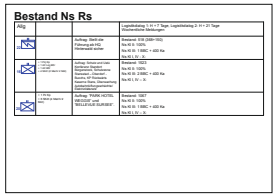
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech rav évac, on visualisera les points suivants sur le transparent:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes des postes cdmt sup;
- équipement log / év. voies de transport;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles) ?

Développement:
- empl / sect de la fourniture de prestations log;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

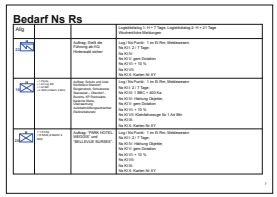
13 Effectif rav évac



L'effectif correspond à l'articulation opérationnelle et à l'état de l'équipement de base (EEB), ainsi qu'à l'équipement personnel et aux moyens spéciaux attribués, le cas échéant.

Structure du tableau: C trp, subord (+/-), mission, effectif.

14 Besoin rav évac



Points à analyser:
- en général: ce qui vaut pour tous les C trp (par ex. procédure d'annonce, arrangements ou dialogues, etc.);

pour chaque C trp:
- pt rav br dans sect eng;
- attribution log de fo;
- capacité à durer;
- classes rav I–X;
- et autres, selon besoins effectifs de prestations.

15 Bilan rav évac

Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:
- variantes de solution (en rouge);
- et / ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

Vu la grande interdépendance entre les processus rav évac et maint, on présentera ensemble les variantes d'acquisition et l'appréciation dans le conc log. Il est conseillé de travailler en étroite collaboration déjà au stade de l'élaboration des conc tech rav évac et maint.

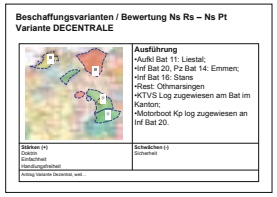
chef DBC 4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger. Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

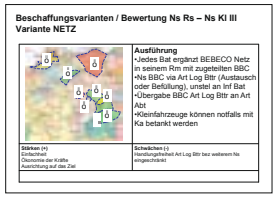
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition rav évac et appréciation 1


Beschaffungsvarianten / Bewertung Ns Rs – Ns Pt
Variante DECENTRALE
Ausführung
•Aufkl Bat 11: Liestal;
•Inf Bat 20, Pz Bat 14: Emmen;
•Inf Bat 16: Stans
•Rest: Othmarsingen
•KTVS Log zugewiesen am Bat im Kanton;
•Motortoot Kp log zugewiesen an Inf Bat 20.
Stärken (+)
Schwächen (-)

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

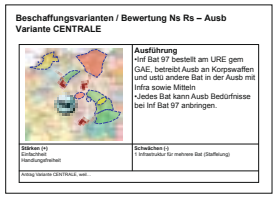
16/17 Variante d'acquisition rav évac et appréciation 2


Beschaffungsvarianten / Bewertung Ns Rs – Ns Ki III
Variante NETZ
Ausführung
•Jedes Bat ergänzt BEBECO Netz in seinem Rm mit zugeteilten BBC
•Ns BBC via Art Log Bttr (Austausch oder Befüllung), unstel an Inf Bat
•Übergabe BBC Art Log Bttr an Art Abt
•Kleinfahrzeuge können notfalls mit Ka betankt werden
Stärken (+)
Schwächen (-)

Problèmes partiels les plus fréquents dans rav évac :

- pt rav ou log ;
- bases ;
- voies d'accès ;
- cl rav I–X ;
- échelonnement et priorisation ;
- principe « aller chercher » ;
- capacité à durer ;
- biens et systèmes centraux ;
- …

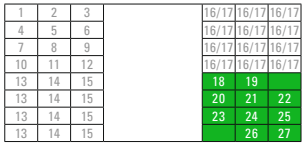
16/17 Variante d'acquisition rav évac et appréciation 3


Beschaffungsvarianten / Bewertung Ns Rs – Ausb
Variante CENTRALE
Ausführung
•Inf Bat 97 bestellt am URE gem GAE, betreibt Ausb an Korpswaffen und ustü andere Bat in der Ausb mit Infra sowie Mittein
•Jedes Bat kann Ausb Bedürfnisse bei Inf Bat 97 anbringen.
Stärken (+)
Schwächen (-)

tres problèmes partiels possibles dans rav évac :

- carb (stationnement, rav évac, etc.) ;
- instr (conséquences pour RAB/G/E/U ; commandes) ;
- acquisition sur place (en cas d'eng internat) ;
- finances ;
- …

4.2.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output rav évac
	Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log. Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 20).

Le conc tech rav évac est ainsi entièrement élaboré.

Le chef DBC 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt ou le CEM doit décider, par ex. :

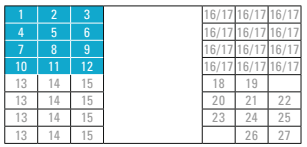
chef DBC 4

- points rav (combinaison avec pt maint/pt log ?) ;
- problèmes partiels plus importants, par ex. rav évac des cl rav III ou V ;
- échelonnements et priorisations ;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du chef DBC 4/C cond log.

4.3 Concept technique maintenance

4.3.1 Input – étapes 01–12

01–12	Input maint
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01–12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 12).

4.3.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon GU, les différents C trp sont analysés par rapport à leur mission et aux besoins maint.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech maint:

- A-t-on procédé à de nouvelles subordinations (Force Mix), notamment en rapport avec les capacités maint niveau 1a (diagnostic)?
- L'interaction dans le domaine infra (mil/civ) et la collaboration avec les civils sont-elles réglées?
- La capacité à durer des moyens maint est-elle assurée?
- La maint (spécialement maint niveau 1b) des C trp (spécialement inf) est-elle réglée (y inclus les moyens évac)?
- A-t-on prévu le diagnostic, la maint et l'évac de systèmes et de véhicules en cas d'engagement/de combat avancé, resp. en cas de déclenchement des planifications prévisionnelles?
- Les ressources personnelles sont-elles suffisantes: effectifs arti trp fonct diagn (1a), effectifs arti trp fonct maint (1b)?
- Les ressources matérielles sont-elles suffisantes: moyens maint diagn (1a), moyens maint (1b), matériel de remplacement (cl rav IX, capacité à durer), infrastructure log?
- Quelles synergies avec d'autres processus (rav évac, san, CT et infra)?
- Faut-il des réserves trsp pour le processus maint?
- Où se trouvent des points log/maint?
- Quelles voies de trsp pour les prestations maint?
- Comment est réglée la propre disp eng, resp. la disp des systèmes (en général)?
- Faut-il détacher des arti trp spéc (par ex. pour art fort ou systèmes)?
- Quelle mobilité faut-il (vhc, moyens de transport, systèmes de mise en sécurité)?
- Divers: autoprotection, situations CBRN (chimique/biologique/radioactif/nucléaire), communication?
- …

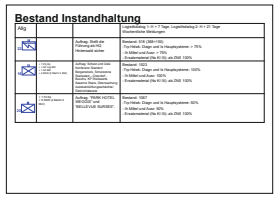
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech maint, on visualisera les points suivants sur le transparent:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup;
- équipement log/év. voies de transport;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D)/possibilités adverses (appui aux autorités civiles)?

Développement:
- empl/sect de la fourniture de prestations log;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

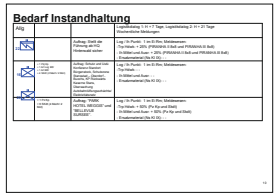
13 Effectif maint



L'effectif correspond à l'articulation opérationnelle des C trp y inclus les subord; il informe sur le nombre de principaux moyens de combat et la disponibilité des moyens maint.

Structure du tableau: signature, subord (+/-), mission, principaux moyens de combat et moyens maint.

14 Besoin maint



Points à analyser:
- de manière générale: ce qui vaut pour tous les C trp (par ex. procédure d'annonce, arrangements ou dialogues, etc.).

Pour chaque C trp:
- pt maint br dans sect eng;
- attribution log de fo;
- capacité à durer;
- cl rav IX;
- et autres, selon besoins effectifs de prestations.

15 Bilan maint

Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:
- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

Vu la grande interdépendance entre les processus maint et rav évac, on présentera ensemble les variantes d'acquisition et l'appréciation dans le conc log. Il est conseillé de travailler en étroite collaboration déjà au stade de l'élaboration des conc tech maint et rav évac.

chef DBC 4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:

- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 1

Beschaffungsvarianten / Bewertung Ih und Ns Pt Mat Kl IX
Variante Dezentral
Ausführung
•Auftl Bat 11: Liestal;
•Inf Bat 20, Pz Bat 14: Emmen;
•Inf Bat 16: Stans;
•Motorboot Kp log zugewiesen an Inf Bat 20
•Übrige Trp Kö (Kata Hi Bat 22, Art Abt 16, FU Bat 22 und Inf Bat 97) LIOTH.
Stärken (+)
- Doktrin nach Reg 300
- Einfachheit
- Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
- Sicherheit
Anhang Variante Dezentral, wird...

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

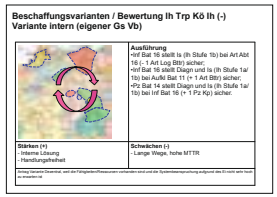
16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 2

Beschaffungsvarianten / Bewertung Ih und Ns Pt Mat Kl IX
Variante Supercenter
Ausführung
•Art Abt betreibt ein « Supercenter » und stellt die Logistik im Bringprinzip für die ganze Tér Reg sicher
Stärken (+)
Ökonomie der Kräfte
Ausrichtung auf das Ziel
Schwächen (-)
- Handlungsfreiheit
- Einfachheit (Unorganisation)
- Lange Wege zu Br Log Pt
- Systemverfügbarkeit

Problèmes partiels les plus fréquents dans maint:

- pt maint ou log;
- voies d'accès;
- disp de la cl rav IX;
- capacité à durer;
- biens et systèmes centraux;
- maintien permanent de la disp eng (pendant l'action et pour le retour à l'état initial);
- ...

16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 3


Beschaffungsvarianten / Bewertung Ih Trp Kö Ih (-)
Variante intern (eigener Gs Vb)
Ausführung
•Inf Bat 16 stellt Is (Ih Stufe 1b) bei Art Abt 16 (- 1 Art Log Btl) sicher;
•Inf Bat 16 stellt Diagn und Is (Ih Stufe 1a/1b) bei Aufkl Bat 11 (+ 1 Art Btlr) sicher;
•Pz Bat 14 stellt Diagn und Is (Ih Stufe 1a/1b) bei Inf Bat 16 (+ 1 Pz Kp) sicher.
Stärken (+)
- Interne Lösung
- Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
- Lange Wege, hohe MTTR

Autres problèmes partiels possibles dans maint:

- r ress de la cl rav IX (en cas d'eng internat);
- partenaires civils sur place;
- instr spéc des arti trp;
- ...

4.3.3 Output – étapes 18–27

18–27 Output maint

1	2	3	16/17	16/17	16/17
4	5	6	16/17	16/17	16/17
7	8	9	16/17	16/17	16/17
10	11	12	16/17	16/17	16/17
13	14	15	18	19	
13	14	15	20	21	22
13	14	15	23	24	25
13	14	15		26	27

Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log.

Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 20).

chef DBC 4

Le conc tech maint est ainsi entièrement élaboré.

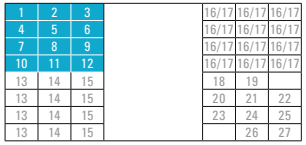
e chef DBC 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/CEM doit décider, par ex.:

- points maint (combinaison avec pt rav/pt log ?);
- problèmes partiels plus importants, par ex. subord eng des moyens diagn ou empl des ateliers;
- ...

ne fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du chef DBC 4/C cond log.

4.4 Concept technique sanitaire

4.4.1 Input – étapes 01 – 12

01 – 12	Input san
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01 – 12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 12).

4.4.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon GU, les différents C trp sont analysés par rapport à leur mission et aux besoins san.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech san :

Approvisionnement sanitaire de base (ESM 1 et RMM)
- Comment est réglé l'approvisionnement de base ?
- Comment sont réglées les bases san des formations qui ne disposent pas d'installations san ou pas en suffisance ?

Domaine préhospitalier (U trp san) :
- Comment est réglé l'acheminement / l'évacuation des patients ?
- Comment sont réglés les premiers soins préhospitaliers (eng U san) ?

Domaine préhospitalier-clinique (ESM 2) :
- Les ESM 2 sont-ils répartis conformément aux besoins ?
- Le trsp des ESM 2 est-il réglé avec WABRA ?
- Le trsp de patients peut-il être appuyé par voie aérienne ?

Domaine hospitalier (hôpital civil) :
- Comment sont réglées les bases hospitalières (quelles possibilités) ?
- La coopération avec les autorités, hôpitaux et cliniques civils est-elle réglée ?
- L'approvisionnement san en cas d'eng / combat avancé, resp. de déclenchement des planifications prévisionnelles, est-il assuré ?
- Comment est réglée la coopération avec les org civ lumière bleue dans le cadre du SSC ?

Mat san (cl rav VIII) :
- La capacité à durer et le rav en mat san et médicaments sont-ils assurés, compte tenu des servitudes (manipulation, stockage et trsp) ?
- L'effectif / disp eng des vhc san est-il suffisant ?
- Comment est réglé le rav évac de la cl rav VIII ?

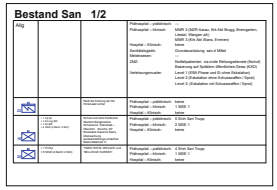
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech san, on visualisera les points suivants sur le transparent :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup ;
- équipement log / san, voies de transport ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles).

Développement :
- empl / sect de la fourniture de prestations log ;
- voies et axes de transport pour l'évacuation de patients.

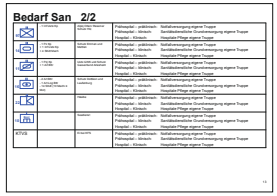
13 Effectif san



On indiquera ici tous les moyens san (attribués ou subordonnés), comme U trp san, ESM 1 et ESM 2.

Structure du tableau : signature, subord (+/-), mission, effectif.

14 Besoin san



Points à analyser :
- de manière générale : ce qui vaut pour tous les C trp (par ex. procédure d'annonce, arrangements ou dialogues, etc.).

Pour chaque C trp :
- appréciation de l'approvisionnement de base ;
- besoins préhospitaliers, préhospitaliers-cliniques et hospitaliers ;
- coopération avec les org civ lumière bleue (arrangement, appui, etc.) ;
- et autres, en fonction des besoins effectifs de prestations.

15 Bilan san

Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :

- variantes de solution (en rouge) ;
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

chef DBC 4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants :

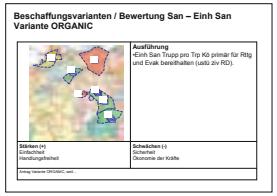
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable ;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

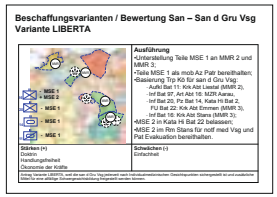
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 1



On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

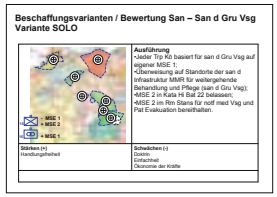
16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 2


Beschaffungsvarianten / Bewertung San – San d Gru Vsg
Variante LIBERTA
Ausführung
•Unterstellung Teile MSE 1 an MMR 2 und MMR 3;
•Teile MSE 1 als mob Az Patr bereithalten.
•Basierung Trp Kö für san d Gru Vag:
Aufkl Bat 11: Kfs Abt Leastar (MMR 2),
Inf Bat 97, Art Abt 16: MZR Aarau,
Inf Bat 20, Pz Bat 14, Kata Hi Bat 2,
FU Bat 22: Kfs Abt Emmen (MMR 3),
Inf Bat 19: Kfs Abt Stans (MMR 3);
•MSE 2 in Kata Hi Bat 22 belassen;
•MSE 2 im Rm Stans für notf med Vag und Pat Evakuation bereithalten.
Stärken (+)
Disktrn
Handlungsfreiheit
Ökonomie der Kräfte
Schwächen (-)
Einfachheit

Problèmes partiels les plus fréquents dans san :

- réglementation de l'approvisionnement de base ;
- besoins de prestations à fournir par la RMM ;
- moyens pour l'évacuation de patients ;
- attribution d'ESM 2 ;
- bases hospitalières (quelles possibilités) ;
- …

16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 3

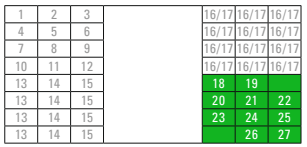

Beschaffungsvarianten / Bewertung San – San d Gru Vsg
Variante SOLO
Ausführung
•Jeder Trp Kö basiert für san d Gru Vag auf eigener MSE 1;
•Überweisung auf Standorte der san d Infrastruktur MMR für weitergehende Behandlung und Pflege (san d Gru Vag);
•MSE 2 in Kata Hi Bat 22 belassen;
•MSE 2 im Rm Stans für notf med Vag und Pat Evakuation bereithalten.
Stärken (+)
Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
Sicherheit
Einfachheit
Ökonomie der Kräfte

Autres problèmes partiels possibles dans san :

- le rav de la cl rav VIII ;
- le trsp ESM 2 (concept CT) ;
- des besoins particuliers de mat (médicaments) ;
- le regroupement des patients (camp) ;
- …

4.4.3 Output – étapes 18–27

18–27 Output san



Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log.

Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 20).

chef DBC 4

Le conc tech san est ainsi parachevé.

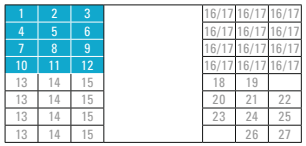
Le chef DBC 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt ou le CEM doit décider, par ex. :

- attribution de ESM 2 ;
- voies évac patients ;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du chef DBC 4/C cond log.

4.5 Concept technique circulation et transport

4.5.1 Input – étapes 01 – 12

01 – 12	Input CT
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01 – 12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 12).

4.5.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon GU, les différents C trp sont analysés par rapport à leur mission et aux besoins CT.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech CT.

- Y a-t-il eu synchronisation avec le CCMO ?
- Une centrale de cond circ (Movement Control Center MCC) est-il prévu et, si oui, comment est-il opéré (matériel, personnel) ?
- Comment est réglée l'organisation de la cond circ ?
- L'accès et la circ pour la fourniture de prestations log sont-ils réglés, resp. assurés ?
- Comment est réglée la fourniture de prestations en cas de combat avancé, resp. de déclenchement des planifications prévisionnelles ?
- Combien de réserves trsp (centrales et / ou décentralisées) faut-il et pour qui ?
- Comment est la mob de la propre fo eng ?
- Quel est l'état des voies de transport et de leur capacité de performance (technique / tactique) ?
- Quel est le niveau de sécurité requis des trsp pour l'eng / la mission prévue ?
- Y a-t-il d'autres possibilités eng (TA, trsp ferroviaire, coordination TP, etc.) ?
- Des ordres de priorités ont-ils été ordonnés ?
- Des autorisations SDR / ADR et / ou des autorisations spéciales pour chars etc. ont-elles été obtenues ?
- Quels sont les risques d'accidents et les facteurs environnementaux ?
- Les carb sont-ils contingentés ?
- Comment sont réglés la canalisation et le renvoi des réfugiés dans le sect eng ?
- …

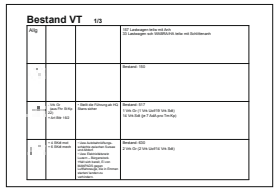
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech CT, on visualisera les points suivants sur le transparent :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup ;
- voies de transport et infra (par ex. lieux de chargement, rampes) ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles) ?

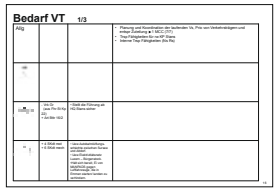
Développement :
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log ;
- positions clés (cols, franchissements de cours d'eau, etc.).

13 Effectif CT



L'effectif correspond à l'articulation opérationnelle et à l'état de l'équipement de base (EEB), ainsi qu'aux équipements personnels et aux moyens spéciaux attribués, le cas échéant.

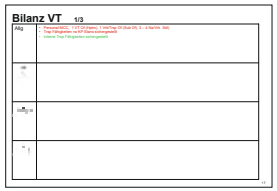
14 Besoin CT



Points à analyser :
- de manière générale : ce qui vaut pour tous les C trp (par ex. procédure d'annonce, dialogues ou arrangements log, etc.).

Pour chaque C trp :
- besoin de prestations en matière de cond circ, de trsp et voies de trsp ;
- distances et temps / délais ;
- capacité à durer ;
- et autres, en fonction des besoins effectifs de prestations.

15 Bilan CT



Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:

- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

chef DBC 4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:

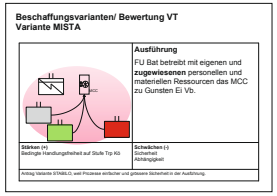
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

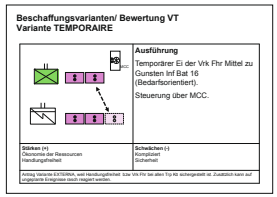
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition CT et appréciation 1


Beschaffungsvarianten/ Bewertung VT
Variante MISTA
Ausführung
FU Bat betreibt mit eigenen und zugewiesenen personellen und materiellen Ressourcen das MCC zu Gunsten Ei Vb.
Stärken (+)
Bedingte Handlungsfreiheit auf Stufe Trp KG
Schwächen (-)
Sicherheit
Abhängigkeit
Antrag Variante STABILO, weil Prozesse einfacher und grösseres Sicherheit in der Ausführung.

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

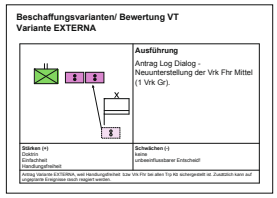
16/17 Variante d'acquisition CT et appréciation 2


Beschaffungsvarianten/ Bewertung VT
Variante TEMPORAIRE
Ausführung
Temporärer Ei der Vrk Fhr Mittel zu Gunsten Inf Bat 16 (Bedarfsorientiert).
Steuerung über MCC.
Stärken (+)
Ökonomie der Ressourcen
Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
Komplexe
Sicherheit
Antrag Variante EXTERNA, weil Handlungsfreiheit bzw Vrk Fhr bei allen Trp Kt sichergestellt ist. Zusätzlich kann auf eingetretene Ereignisse rasch reagiert werden.

Problèmes partiels les plus fréquents dans CT:

- trsp par conteneurs amovibles (WABRA);
- cond centrale ↔ décentralisée de CT;
- centraliser les moyens ou les laisser décentralisés;
- capacité à durer et réserves trsp;
- ...

16/17 Variante d'acquisition CT et appréciation 3


Beschaffungsvarianten/ Bewertung VT
Variante EXTERNA
Ausführung
Antrag Log Dialog - Neuunterstellung der Vrk Fhr Mittel (1 Vrk Gr).
Stärken (+)
Diskrin
Einfachheit
Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
keine
unbeeinflussbarer Entscheid
Antrag Variante EXTERNA, weil Handlungsfreiheit bzw Vrk Fhr bei allen Trp Kt sichergestellt ist. Zusätzlich kann auf eingetretene Ereignisse rasch reagiert werden.

Autres problèmes possibles dans CT:

- exploitation et alimentation d'un MCC;
- arrangements concernant voies rav évac (avec DBC3);
- voies d'évacuation;
- mise à contribution de capacités trsp complémentaires (vhc trp voisine, centrale coord trsp armée, TP, etc.);
- ...

4.5.3 Output – étapes 18–27

18–27 Output CT

1	2	3	16/17	16/17	16/17
4	5	6	16/17	16/17	16/17
7	8	9	16/17	16/17	16/17
10	11	12	16/17	16/17	16/17
13	14	15	18	19	
13	14	15	20	21	22
13	14	15	23	24	25
13	14	15		26	27

Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log.

Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 20).

chef DBC 4

Le conc tech rav évac est ainsi parachevé.

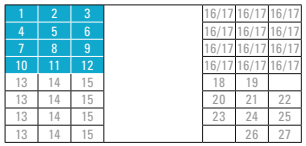
Le chef DBC 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt ou le CEM doit décider, par ex.:

- mouv tactique (marche);
- MCC (organisation et exploitation);
- ...

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du chef DBC 4/C cond log.

4.6 Concept technique infrastructure

4.6.1 Input – étapes 01 – 12

01 – 12	Input infra
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01 – 12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 12).

4.6.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon GU, les différents C trp sont analysés par rapport à leur mission et aux besoins infra.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech infra.

De manière générale :
- Les infra nécessaires (infra D, instr et vie) sont-elles commandées et leur exploitation (y inclus prise en charge, protection des forces et des installations [Force Protection], communication, etc.) est-elle assurée ?
- L'interdépendance infra (mil / civ) ainsi que la cond mouv et obst avec d'autres DBC / processus partiels sont-elles réglées ?
- Les subordinations / attributions (par ex. dét infra) et la collaboration sont-elles réglées ?
- La maint de l'infra est-elle assurée ?
- Comment est réglée l'interface entre le C infra et le C S com / Qm concernant l'infra vie (cuisine, installations sanitaires, etc.) ?
- …

Infrastructure de conduite et de transmission :
- Quels PC GU avec quel niveau d'équipement se trouvent dans le sect eng et quelle est leur disponibilité ?
- La commande à l'EM cond A est-elle réglée ?
- Des dét infra sont-ils nécessaires (et si oui, demande via le dialogue ou l'arrangement log) ?
- Comment la surveillance de l'infra est-elle assurée ?
- Quels sont les avantages et les inconvénients de l'infra surf / souterr ?
- Le contrôle de sécurité des personnes (CSP) / l'autorisation d'accès infra ont-ils été délivrés ?
- …

Infra de combat, obstacles et abris (voir règl 51.093 Pratique de la conduite des barrages et des mouvements) :
- La fourniture de prestations log en faveur de l'infra D (tout spécialement lm fort : cl rav V, service san, …) est-elle réglée (y inclus attribution log aux C trp, rav à partir de pt rav br,…) ?
- S'est-on arrangé avec le DBC 3 et la commande a-t-elle été réglée dans le dialogue ou l'arrangement log ?
- Faut-il des dét infra (si oui, demande via le dialogue ou l'arrangement log) ?
- Faut-il demander des sct pc art de l'art fort (1/2 sect pour tir, 1 lm fort, resp. Bison) ?
- Comment la sécurité de l'infra est-elle garantie ?
- La mun est-elle stockée sur place, active-inactive ?
- L'exploitation des ouvrages minés est-elle réglée ?
- Les autorisations barrages et emploi d'explosifs ont-elles été demandées au poste sup ?
- Le rav évac des hérissons tchèques (ou généralement cl rav IV) au lieu de destination est-il réglé (arrangement avec rav évac, resp. DBC 3 – CCMO) ?
- …

Infra vie :
- Quelles sont les possibilités de cant (doc 95.603, modules d'instruction) dans le sect eng ?
- Faut-il commander du mat supplémentaire pour solutions externes (campement, tentes, conteneurs, etc.) ?

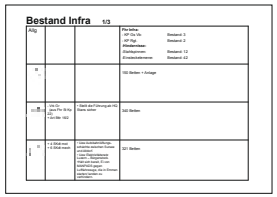
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech infra, on visualisera les points suivants sur le transparent (respecter la classification) :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup ;
- installations cond / combat et obstacles ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles) ?

Développement :
- infra cond et combat ;
- infra vie ;
- …

13 Effectif infra



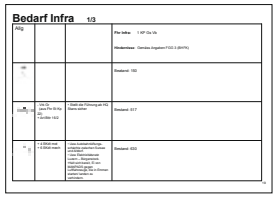
Structure de l'énumération :

Infra cond (niveau d'équipement)
- énumération des infra cond possibles dans le sect eng ;

Infra combat et obst :
- énumération des moyens possibles utiles pour l'eng dans le domaine cond des mouv et obst ;

Infra vie :
- relevé séparé des effectifs des cant trp séparés selon surf/souterr et sect eng des fo eng. Combien de lits à disposition ?

14 Besoin infra



Infra cond :
- prise en compte des servitudes du cmdt sup (par ex. max. 1 inst cond par rég ter) et étroite collaboration avec le DBC 6 ;

Infra combat + obst :
- le besoin d'infra dans le domaine cond mouv et obst est réglé dans le concept correspondant établi par le DBC 3 ;

Infra vie :
- reprendre effectifs de troupes selon tableau des moyens de la propre fo eng pour les besoins de cant.

On règlera clairement la répartition des compétences avec le C infra et le C S com/Qm. Concernant les variantes d'occupation cant, on tiendra compte du besoin de coordination avec le S com.

Concernant la protection des infra log, il se peut que la BLA (en tant que fournisseur de prestations) ait également des besoins, étant donné que le destinataire des prestations doit garantir la protection des pt log et rav br.

15 Bilan infra

Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :
- variantes de solution (en rouge) ;
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

chef DBC 4

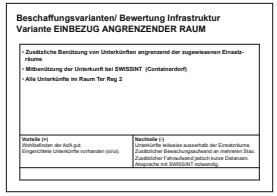
Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants :
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable ;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences dans les 4 premiers éléments corrigées si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

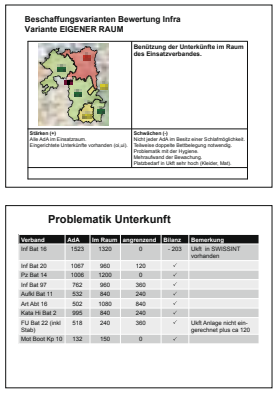
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 1


Beschaffungsvarianten/ Bewertung Infrastruktur
Variante EINBEZUG ANGRENZENDER RAUM
• Zusätzliche Benützung von Unterkünften angrenzend der zugewiesenen Einsatz-räume
• Mitbenützung der Unterkunft bei SWISSINT (Containerdorf)
• Alle Unterkünfte im Raum Ter Reg 2
Vorteile (+)
Nachteile (-)

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 2


Beschaffungsvarianten Bewertung Infra
Variante EIGENER RAUM

Benützung der Unterkünfte im Raum des Einsatzverbandes.

Stärken (+)
Alle AdA im Einsatzraum.
Eingerichtete Unterkünfte vorhanden (st.ul).

Schwächen (-)
Nicht alle AdA im Besitz einer Schlafmöglichkeit.
Teilweise doppelte Bettbelegung notwendig.
Problematik mit der Hygiene.
Mehraufwand der Bewachung.
Platzbedarf in Ukft sehr hoch (Kleider, Mat).

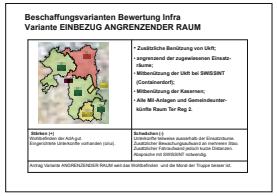
Problematik Unterkunft

Verband	AdA	Im Raum	angrenzend	Bilanz	Bemerkung
Inf Bat 16	1523	1320	0	- 203	Ukft in SWISSINT vorhanden
Inf Bat 20	1067	960	120	✓	
Pz Bat 14	1006	1200	0	✓	
Inf Bat 97	762	960	360	✓	
Aufkl Bat 11	552	840	240	✓	
Art Abt 16	502	1080	840	✓	
Kata Hi Bat 2	995	840	240	✓	
FU Bat 22 (inkl Stab)	518	240	360	✓	Ukft Anlage nicht eingerechnet plus ca 120
Mot Boot Kp 10	132	150	0	✓	

Problèmes partiels les plus fréquents dans infra :

- nombre de places couchées dans le sect eng (en suffisance) ?
- infrastructures surf/souterr (avantages/inconvénients) ?
- sécurité des infra ;
- capacité à durer en matière d'exploitation ;
- …

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 3


Beschaffungsvarianten Bewertung Infra
Variante EINBEZUG ANGRENZENDER RAUM

- Zusätzliche Benützung von Ukft;
- angrenzend der zugewiesenen Einsatzräume;
- Mitbenützung der Ukft bei SWISSINT (Containerdorf);
- Mitbenützung der Kasernen;
- Alle Mil Anlagen und Gemeindeunterkünfte Raum Ter Reg 2.

Stärken (+)
Kostenlosen der AdA gut.
Eingerichtete Unterkünfte vorhanden (sinul.

Schwächen (-)
Zeitverlust Transfer ausserhalb der Einsatzräume.
Zusätzlicher Bewachungsaufwand an mehreren Stao.
Zusätzlicher Fahrzeugbedarf jedoch kurze Distanzen.
Absprache mit SWISSINT notwendig.

Antrag Variante ANGRENZENDER RAUM weil das Wohlbefinden und die Moral der Truppe besser ist.

Autres problèmes partiels possibles dans infra :

- engagement du SCI (type et volume des moyens) ;
- instruction de la propre trp ;
- …

4.6.3 Output – étapes 18–27

18–27 Output Infra

1	2	3	16/17	16/17	16/17
4	5	6	16/17	16/17	16/17
7	8	9	16/17	16/17	16/17
10	11	12	16/17	16/17	16/17
13	14	15	18	19	
13	14	15	20	21	22
13	14	15	23	24	25
13	14	15		26	27

Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log.

Les étapes 18– 27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 3, p. 20).

chef DBC 4

Le conc tech infra est ainsi complètement élaboré.

Le chef DBC 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt ou le CEM doit décider, par ex. :

- infrastructure de conduite GU (avec DBC 6) ;
- obstacles (avec DBC 3) ;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du chef DBC 4/C cond log.

5 Concept logistique à l'échelon Corps de troupe

5.1 Présentation

65 Structure du panneau conceptuel pour le conc log échelon C trp :

Illustration 9: conc log échelon C trp

66 Pour simplifier la présentation, le panneau conceptuel est numéroté et expliqué pas à pas.

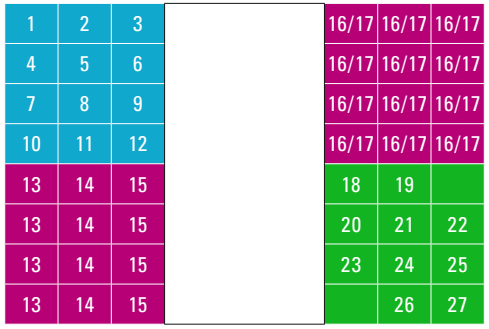


Illustration 10: présentation numérotée du conc log échelon C trp

5.2 Elaboration du conc log à l'échelon C trp

5.2.1 Introduction

67 Ci-après, nous expliquons l'élaboration du conc log à l'échelon C trp.

68 On commencera par collecter et visualiser les bases (voir annexe 4 à l'ordre eng, GU, appendice 2). Cette activité ne doit pas entraver le rythme de la conduite ; en cas d'interruption, elle doit être rattrapée dès que possible.

69 On classera l'une derrière l'autre les feuilles/informations supplémentaires (avec indication sur la page de couverture). La page de couverture donne toujours les informations essentielles et actuelles formulées avec concision et précision (si possible avec visualisation).

70 L'élaboration du conc log et des conc tech à l'échelon C trp suit la même systématique qu'à l'échelon GU, mais avec des différences :

- La planification à l'échelon C trp doit être plus détaillée, ce pourquoi les différentes ads log des conc tech sont articulées de manière thématique.
- A l'échelon C trp, il n'est généralement pas élaboré de conc tech complet. Les 5 conc tech se concentrent sur les ads log et leur output, qui sont consolidés dans un conc log.
- On pourra élaborer des conc tech complets à des fins d'instruction.
- La contribution à la donnée d'ordre à l'échelon C trp concerne surtout la propre log eng (échelons C trp et U). Par conséquent, les cadres compétents pour la log eng à l'échelon C trp doivent être impliqués à temps dans la planification.

5.2.2 Préparation à un service de perfectionnement de la troupe (SP trp)

71 Sur la base de la donnée d'ordre de la GU (missions, but du SP trp, objectifs de l'instruction et des exercices, etc.), le S4 élabore un premier projet de l'ads log du conc log en tant que base de discussion pour le RAB/G (au minimum les trois premiers éléments de l'ads log (effectif, besoin, bilan).

72 L'accord logistiques à l'échelon C trp avec la BLA se fait dans le cadre du RAB/G. Il s'agit en particulier de la définition de la mise à disposition (où, quand, quelle quantité), de l'appui de la log eng dans la log stat, de la REDIMA, de repetitoriums, de la réception de matériel avant le service, etc.

73 Sur la base des données du RAB/G, le S4 développe le conc log et le soumet pour approbation au cdt en tant que base pour l'accord logistiques dans le cadre du RAU.

74 Pendant le RAU, le S4 est en mesure de présenter un conc log réduit, d'entente avec les formations subord et compte tenu de l'état de leur équipement de base (EEB). Cet accord logistiques clarifie la faisabilité de la prestation à fournir, déclenche des planifications contraignantes et établit qui doit faire quoi, quand, où et avec quels moyens.

75 On renoncera à la présentation d'un conc log complet, faute d'informations input suffisantes dans un SP trp, mais on élaborera au minimum les produits suivants :

- l'ads log de chaque conc tech, compte tenu des missions, des servitudes et des conditions-cadre, ainsi que de l'EEB des formations subordonnées ;
- la mise ensemble sous forme d'un conc log consolidé avec l'input disponible, l'ads log avec variantes, les demandes pour l'accord logistiques et la donnée d'ordre pour le SP trp.

76 Le S4 est épaulé et conseillé dans cette tâche par le cadre de l'eng log à l'échelon C trp (en règle générale un chef sct log, adj sof). Ce dernier met en œuvre la planification et assure la fourniture des prestations log au sein du C trp.

5.2.3 Input – étapes 01 – 12

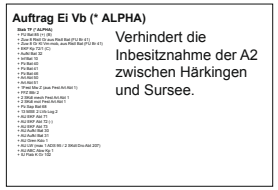
77 Comme la structure de l'input pour le conc log et les conc tech est identique, elle ne sera expliquée qu'une seule fois. Le but est que l'input puisse être repris tel quel dans les conc tech.

S4	Avant un rapport de décision, chaque DBC a élaboré le MIS du cdmt sup ainsi que les éléments des servitudes du propre échelon (déduits de l'ads log). Dès que le cdt a approuvé la décision de base, le DBC 4 passe à la phase de l'élaboration des concepts. Le S 4 dirige l'élaboration des inputs unifiés du conc log et des conc tech en visant les objectifs suivants : • l'input est identique pour tous, clair et compris ; • la coordination avec les autres DBC est assurée ; • le tableau des moyens est intégralement rempli.
S4	Dès le début, il existe différents besoins de coordination dans l'élaboration des concepts log, par ex. : • DBC 2 : voies de transport et vue d'ensemble trsp, eng bat expl ; • DBC 3 : eng voies de transport, eng art, G, fo DA, articulation opérationnelle, planifications prévisionnelles, matrice de synchronisation, limites de secteur, infra instr, conduite mouv et obst, coopération avec partenaires civils ; • DBC 6 : besoin infrastructure de conduite, appui cond et installations de trm, empl PC ;

01 Page de couverture

La page de couverture porte le nom de couverture et la classification de l'action ou de l'engagement, la date et le nom de l'auteur du concept (comme le « cartouche » d'après le règl 52.002/I, chap. 11).

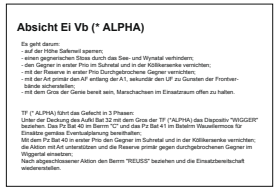
02 Mission du cdmt sup



La mission du cdmt sup est reprise littéralement dans le conc log/conc tech.

De même, les fo subord sont indiquées.

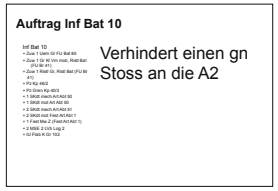
03 Intention du cdmt sup



L'intention du cdmt sup est reprise littéralement dans le conc log/conc tech.

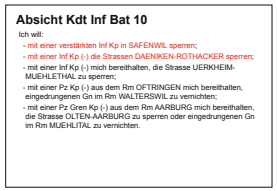
Les phases de l'action sont indiquées, le cas échéant.

04 Mission de la propre fo eng



La mission de la propre formation est reprise littéralement dans le conc log/conc tech. Les formations subord ou attribuées sont également indiquées.

05 Intention de la propre fo eng


Absicht Kdt Inf Bat 10

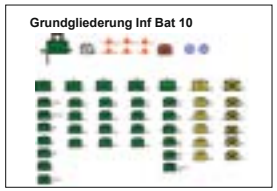
Ich will:

- mit einer verstärkten Inf Kp in SAFENWIL sperren;
- mit einer Inf Kp (-) die Strassen DAENIKEN-ROTHACKER sperren;
- mit einer Inf Kp (-) mich bereithalten, die Strasse UERKHEIM-MUEHLETHAL zu sperren;
- mit einer Pz Kp (-) aus dem Rm OFTRINGEN mich bereithalten, eingedrungenen Gn im Rm WALTERSWIL zu vernichten;
- mit einer Pz Gren Kp (-) aus dem Rm AARBURG mich bereithalten, die Strasse OLTEN-AARBURG zu sperren oder eingedrungenen Gn im Rm MUEHLITAL zu vernichten.

L'intention du propre échelon est reprise telle quelle dans le conc log/conc tech. Les parties log seront mises en évidence au moyen de couleurs, aussi dans la présentation au cdt/cdt rempl.

La base est l'intention déduite du rapport de décision, que le cdt reprendra par la suite en la formulant.

06 Articulation opérationnelle de la propre fo eng

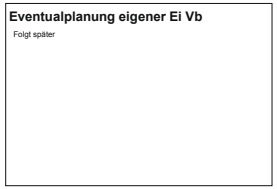

Grundgliederung Inf Bat 10

L'articulation opérationnelle sera présentée graphiquement (horizontalement ou verticalement) selon l'organisation de la fo eng.

On indiquera les subordinations spéciales pour compléter la vue d'ensemble (par ex. sct art, cdt tir, ESM 2, etc.).

L'articulation opérationnelle peut encore changer avec le développement des différents concepts.

07 Planification prévisionnelle de la propre fo eng


Eventualplanung eigener Ei Vb

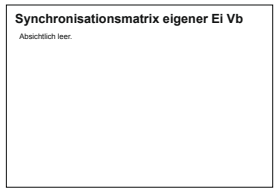
Folgt später

La planification prévisionnelle résume les décisions réservées. Les décisions réservées sont des adaptations potentielles de la décision de base. Il s'agit par conséquent du développement de la planification à l'intérieur du plan d'engagement, qui couvre des situations non prises en compte dans la décision de base et qui permet d'adapter celle-ci, cas échéant. Les planifications prévisionnelles sont élaborées et ajustées en permanence.

La planification prévisionnelle a une influence sur l'appréciation de la situation log dans le conc log; elle peut exiger l'élaboration d'un conc log spécifique.

Les parties concernant la log doivent être mises en évidence visuellement, aussi dans la présentation.

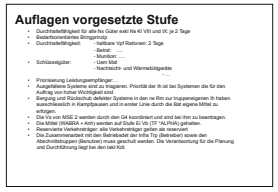
08 Matrice de synchronisation de la propre fo eng


Synchronisationsmatrix eigener Ei Vb

Absichtlich leer.

La matrice de synchronisation sert à garantir la concordance des moyens dans le temps et dans l'espace et, par voie de conséquence, l'engagement optimal des ressources en vue de l'accomplissement de la mission. Son élaboration est itérative. Une esquisse de matrice doit être disponible après le rapport de prise de décision. Par la suite, l'esquisse est affinée avec les contributions des concepts d'appui. Lors de l'élaboration des concepts techniques, l'analyse de la matrice de synchronisation sert à définir les besoins sur l'axe temps. On peut ainsi reconnaître quelle prestation est requise en quel endroit et à quel moment. Chaque concept technique ainsi que le concept logistique général doivent refléter l'action synchronisée dans le temps et l'espace. Le produit du conc log est la contribution logistique à la matrice de synchronisation (quelle prestation/quel besoin où et quand).

09 Servitudes cdmt sup


Auflagen vorgesetzte Stufe

- Durchhaltefähigkeit für alle Nx Güter exkl Nx KI VIII und IX: je 2 Tage
- Bedarfsorientiertes Bringprinzip
- Durchhaltefähigkeit: - Sattelmr Vpf Rationen: 2 Tage
  - Munition: ...
  - Munition: ...
- Schlüsselgüter: - Uem Mat
  - Nachtsicht- und Wärmebildgeräte
  - ...
- Prioritisierung Leistungsempfänger: ...
- Ausgefallene Systeme sind zu triagieren. Priorität der Ih ist bei Systemen die für den Auftrag vom höchsten Wichtigkeit sind.
- Ausfälle und Ih in Kampfpausen: Systeme in den nx Rm zur truppeneigenen Ih haben ausreichend Kapazität in Kampfpausen und in erster Linie durch die Bat eigene Mittel zu erfolgen.
- Die Vs von MSE 2 werden durch den G4 koordiniert und sind bei ihm zu beantragen.
- Die Mittel (WABBA + Anh) werden auf Stufe Ei Vb (TF "ALPHA) gehalten.
- Reservierte Verkehrsträger: alle Verkehrsträger gelten als reserviert
- Die Zusammenarbeit mit den Betriebsstof der Inf/Pz Tp (Betreiber) sowie den Abschnittsstuppen (Benutzer) muss geschult werden. Die Verantwortung für die Planung und Durchführung liegt bei dem bei Kdt.

Auf der Stufe Ei Vb werden die Auflagen vorgesetzte Stufe übernommen und ergänzt.

Auflagen eigener Vb

- 24h nach Ankunft im Ei Rm Verfügbarkeit aller Hauptsysteme und Fz mind 90%

Die Auflagen eigener Vb werden durch die Stufe Ei Vb ergänzt.

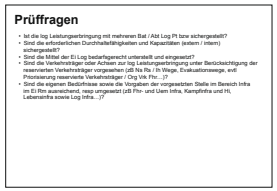
On fera la liste des servitudes qui sont importantes pour l'élaboration du conc log et des conc tech; elles sont reprises des servitudes du poste supérieur (voir surtout annexe 4, Logistique).

Dans le cadre d'un engagement, on pourra désigner des biens et systèmes centraux susceptibles d'être déterminants pour le succès de l'opération. Ces biens et systèmes sont généralement définis par l'EM cond A.

10 Servitudes propre fo eng

On fera la liste des servitudes et directives d'action du cdt/CEM (en rapport avec la fourniture de prestations log), qui sont données dès le début du PPA.

11 Questions de contrôle


Prüffragen
• Ist die log Leistungserbringung mit mehreren Bat / Abt Log Pt bzw sichergestellt?
• Sind die erforderlichen Durchhaltefähigkeiten und Kapazitäten (extern / intern) sichergestellt?
• Sind die Mittel der EI Log bedarfsgerecht unterstellt und eingesetzt?
• Sind die Verkehrsträger oder Achsen zur log Leistungserbringung unter Berücksichtigung der reservierten Verkehrsträger vorgesehen (zB Ns Re / In Wege, Evakuationswege, evtl Prioritisierung reservierte Verkehrsträger / Org Vik Fhr...)?
• Sind die eigenen Bedürfnisse sowie die Vorgaben der vorgesetzten Stelle im Bereich Infra im EI Rm ausreichend, resp umgesetzt (zB Fhr- und Uem Infra, Kampfinfra und Hi, Lebensmittel sowie Log Infra...)?

Des questions de contrôle servent à la synchronisation au sein du DBC lors de l'élaboration des différents conc tech et leur intégration subséquente dans le conc log.

Thèmes possibles pour les questions de contrôle, articulés d'après le profil de prestations de l'armée (extrait):

Pour l'appui aux autorités civiles:
- capacité à durer (<2 jours) et capacités;
- attribution log et Force-Mix (oui/non) dans le domaine en log;
- voies ou axes de transport pour la fourniture de prestations log, compte tenu des voies de transport réservées;
- bases san et attribution ESM 2;
- cen trsp et cond circ:
- réserves (éviter la formation de stocks);
- possibilité de centraliser la log;
- recours aux ressources (r ress);
- IAE, dotation en matériel et munitions;
- fourniture de matériel et de prestations log dans le cadre de relèves;
- quelles infra D (cond + combat + obstacles + infra log), instruction et vie (voir p. 46) sont nécessaires et faut-il des mil supplémentaires dans le domaine infra (dét exploit infra)?
- …

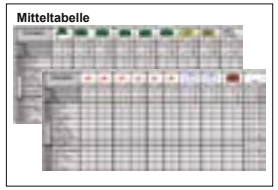
pour la défense:
- fourniture de prestations log avec plusieurs pt rav en concertation avec CCMO;
- capacité à durer (>2 jours), rav et R ress, principe de la livraison en fonction des besoins jusqu'à l'échelon unité;
- attributions log et Force-Mix (oui/non) dans le domaine eng log;
- moyens maint attribués;
- renforcement eng log;
- former des efforts princ san;
- cen trsp, cond circ et réserves trsp;
- recours aux ressources;
- IAE, dotation en matériel et munitions;
- fourniture de matériel et de prestations log dans le cadre de relèves;
- quelles infra D (cond + combat + obstacles + infra log), instruction et vie sont-elles nécessaires et faut-il des mil supplémentaires dans le domaine infra (dét exploit infra)?
- …

S4

Les questions de contrôle sont élaborées conjointement par l'ensemble du DBC. Elles doivent permettre de reconnaître l'enjeu logistique de l'action/eng spécifique et d'orienter les processus partiels log vers un objectif commun. À cet effet, chaque processus partiel log fournit des inputs. Le chef DBC 4 décide quelles questions de contrôle seront reprises pour tous les concepts. Des questions spécifiques, ne concernant que quelques processus partiels, sont renvoyés au conc tech correspondant et doivent impérativement alimenter l'ads log.

Après reprise des questions de contrôle dans le conc log, le chef DBC 4 transmet la marche à suivre et les mandats de travail aux collaborateurs de l'état-major du DBC 4.

12 Tableau des moyens



Le tableau synoptique des moyens visualise les ressources humaines, les ressources et systèmes log ainsi que les formations spéciales. Si des biens et systèmes clés ont été définis, ils devront également être intégrés dans le tableau.

Cartes de situation et présentation

Les cartes de situation font aussi partie de la préparation. Pour le conc log et les conc tech, on utilisera des cartes à l'échelle 1:50 000 ou 1:100 000 ainsi que le transparent suivant:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup;
- équipement log/san, infra D et vie, moyens de transport;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (dans op D)/possibilités de la partie adverse (en cas d'appui aux autorités civiles)?

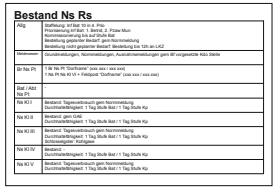
Développement:
- empl/sect de la fourniture de prestations log;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

5.2.4 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

78 En principe, on intégrera tous les éléments EBBAE de l'ads log dans le conc log en les consolidant. Le conc log se concentre sur un bilan consolidé (étape 15), les variantes d'acquisition correspondantes et leur appréciation (étape 16/17). Les étapes 13 et 14 peuvent être reprises telles quelles du conc tech.

	A l'échelon C trp, il est recommandé de faire l'ads log en fonction des besoins généraux, des questions de contrôle et des aspects spécifiques aux processus partiels.

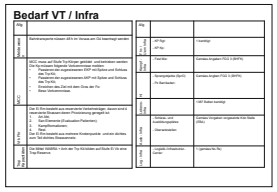
13 Effectifs rav évac, maint, san, CT, infra



Les effectifs sont repris tels quels des conc tech et intégrés dans le conc log (si plusieurs pages sont nécessaires, les ranger l'une derrière l'autre).

Les domaines CT et infra sont représentés ensemble.

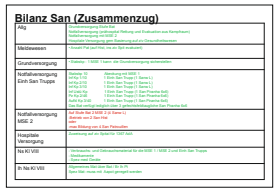
14 Besoins rav évac, maint, san, CT / infra



Les besoins sont repris tels quels des conc tech et intégrés dans le conc log (si plusieurs pages sont nécessaires, les ranger l'une derrière l'autre).

Les domaines CT et infra sont représentés ensemble.

15 Bilans rav évac, maint, san, CT / infra



Les bilans de tous les conc tech sont mis ensemble sous une forme consolidée par les responsables de processus partiels.

Les bilans correspondent aux deltas concrets entre effectifs et besoins de tous les processus partiels log.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :

- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et de dispositions.

16 Variantes d'acquisition

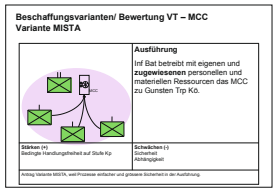
Beschaffungsvarianten / Bewertung Bat Log Pt
Variante MISTO
Ausführung
• Die Front Kp betreiben zusammen ihren Bat Log Pt (Zentralisierung);
• Gleiches Vorgehen für die zurückgestaffelten Kp inkl R;
• Die Ei Log Stufe Trp Ko wird bedarfsgerecht zugewiesen (1/2 für Frontkp).
Stärken (+)
Schwächen (-)

Il existe en principe deux variantes au minimum pour toutes les prestations log : l'interne et l'externe. La question centrale est de savoir si le besoin peut être couvert moyennant une redistribution dans le C trp ou s'il faut un appui extérieur (par ex. par la fo eng).

Pour des problèmes partiels spécifiques (par ex. cl rav, bases san ou moyens CT), on élaborera plusieurs variantes.

	Comme les processus rav évac et maint présentent de grandes similitudes et sont largement interdépendants, les étapes 16 et 17 seront si possible présentées ensemble pour les deux.

17 Appréciation


Beschaffungsvarianten/ Bewertung VT – MCC
Variante MISTA

Ausführung
Inf Bat betreibt mit eigenen und **zugewiesenen** personellen und materiellen Ressourcen das MCC zu Gunsten Trp Kö.

Stärken (+)
Betriebs-Handlungsfreiheit auf Stufe Kp

Schwächen (-)
Sicherheit
Abhängigkeit

Antrag Variante MISTA, weil Prozesse einfacher und grössere Sicherheit in der Ausführung.

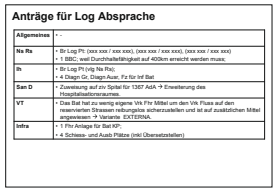
On examinera et on évaluera les variantes d'acquisition avant tout à l'aide des questions de contrôle, des principes de la menée du combat (principalement du point de vue des destinataires de la prestation) et des chances que les demandes soient approuvées.

Seules sont reprises dans le conc log, les variantes sur lesquelles le cdt/CEM doit décider (résultat de la présentation des conc tech au sein du DBC 4).

Le S 4 informe au sujet des variantes déjà décidées lors de la présentation du conc log (déjà intégrées dans l'output).

5.2.5 Output – étapes 18–27

18 Demandes pour le dialogue logistique (év accords log)


Anträge für Log Absprache

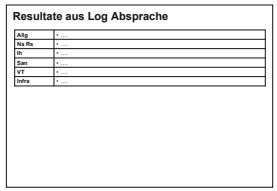
Allgemeines	• -
Ns Rs	• Br Log Pt: (xxx xxx / xxx xxx), (xxx xxx / xxx xxx), (xxx xxx / xxx xxx) • 1 BBC; weil Durchhaltefähigkeit auf 4Kdtn erreicht werden muss;
Ih	• Br Log Pt (vlg Ns Rs); • 4 Diagn Gr, Diagn Ausr, Fz für Inf Bat
San D	• Zuweisung auf ziv Spital für 1367 AdA → Erweiterung des Hospitalisationsraumes
VT	• Das Bat hat zu wenig eigene Vrk Fhr Mittel um den Vrk Fluss auf den reservierten Strassen reibungslos sicherzustellen und ist auf zusätzlichen Mittel angewiesen→ Variante EXTERNA.
Infra	• 1 Fhr Anlage für Bat KP; • 4 Schiess- und Asab Plätze (inkl Übersetzstellen)

Ci-après un exemple possible :

Profil de prestations PQQTD

Produit	Qualité	Quantité	Temps	Capacité à durer
Evacuation de patients	• couchés • assis • ...	• 15 • 12 • ...	• en 4 h au départ de H • ...	• 24 h • ...

19 Résultats du dialogue log (év accords log)


Resultate aus Log Absprache

Allg	• ...
Ns Rs	• ...
Ih	• ...
San	• ...
VT	• ...
Infra	• ...

Les résultats du dialogue ou de l'arrangement log sont retenus ici. Les conséquences qui en découlent devront être répercutées dans l'ads log. Si nécessaire, il y aura lieu de reprendre le rythme de conduite.

20 Demande ordre d'engagement (pt 3)

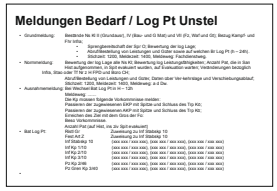
Antrag zum Ei Bf (Pt 3)

Vk	+/-	Auftrag
Inf Stabskp	+ 1 Diagn Gr, Diagn Ausr, Fz	
Inf Kp 10/1	+ 1 Diagn Gr, Diagn Ausr, Fz	
Inf Kp 10/2	+ 1 Diagn Gr, Diagn Ausr, Fz	
Inf Kp 10/3	+ 1 Diagn Gr, Diagn Ausr, Fz	
Log Kp 10/4		
Pz Kp 462		
Pz Gren Kp 463		

On notera ici les demandes d'ordre eng, par ex. lorsqu'une mission change ou que des rapports de subordination doivent être modifiés (+/-).

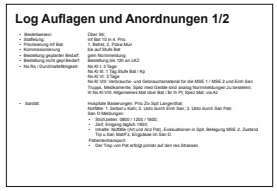
Nous recommandons la même présentation selon C trp, déjà choisie pour l'ads log.

21 Annonce et besoin / points logistiques des subord


Meldungen Bedarf / Log Pt Unstel

La procédure d'annonce dans le domaine log est décisive pour l'accomplissement de la mission, ce pourquoi les annonces/la procédure sont définis ici. On définira également les pt log et rav bat, resp. – selon l'urgence de la situation et la fo eng – les points fixes à partir desquels les indications pertinentes sont données (avec coordonnées).

22 Servitudes et dispositions


Log Auflagen und Anordnungen 1/2

Ces servitudes alimentent l'ordre eng sous point 4 (ou dans l'annexes 4 de l'ordre eng).

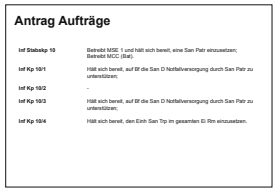
On trouvera des modèles correspondants à l'appendice 2.

23 Demande intention logistique

Antrag Log Absicht
Ich will:
• den Ns Rs sowie die Ih Leistungen via Bat Log Pt sicherstellen;
• in erster Priorität die Evakuation der Patienten aus den Kampfräumen sicherstellen;
• in zweiter Priorität…

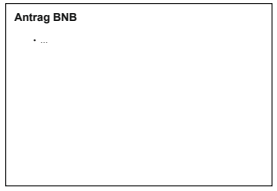
Soit la formulation de l'intention (comment la prestation log devrait être apportée).

24 Demande mission


Antrag Aufträge
Inf Stabskp 10 Betreibt MSE 1 und hält sich bereit, eine San Patr einzusetzen; Betreibt MCC (Bat).
Inf Kp 10/1 Hält sich bereit, auf Bf die San D Notfallversorgung durch San Patr zu unterstützen.
Inf Kp 10/2 -
Inf Kp 10/3 Hält sich bereit, auf Bf die San D Notfallversorgung durch San Patr zu unterstützen.
Inf Kp 10/4 Hält sich bereit, den Einh San Trp im gesamten Ei Rm einzusetzen.

Cette demande comprend toute les missions qui figurent dans l'annexe 4 à l'ordre eng, resp. dans les dispositions spéciales (pt 4.4, Logistique) d'un ordre eng, pour la fourniture de prestations log.

25 Demande besoins particuliers en renseignements BPR

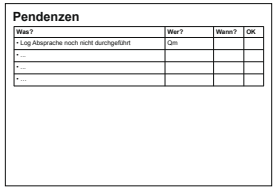


Les besoins en renseignements peuvent être fort différents en fonction de l'eng. Si des besoins particuliers en renseignements (BPR) sont requis pour une mission log donnée, on en fera la demande ici.

On trouvera d'autres explications sur les BPR dans:

- 51.020 « Règl conduite tactique XXI » ;
- 52.075 « Aide-mémoire conduite des C trp » ;
- 75.001 « Service de renseignement de l'armée ».

26 Points en suspens



On notera ici les points en suspens ou les dépendances par rapport à d'autres concepts d'appui. On verra ainsi en tout temps quels points en suspens pourraient influer sur la rédaction du concept ou de l'ordre.

27 Décisions cdt

Le cdt/cdt rempl décide au sujet des variantes, demandes et points en suspens repris des conc tech.

5.3 Présentation du concept

79 Le conc log doit être présenté au cdt/cdt rempl. Les points à aborder sont les suivants:

1. éléments sur lesquels le cdt/cdt rempl doit décider;
2. points particuliers relevant du MIS;
3. problèmes essentiels du bilan et information au sujet des points déjà décidés par le S 4;
4. variantes de solution pour chaque processus partiel;
5. demandes pour l'arrangement log (au cdmt sup/BLA);
6. demandes internes (demande ordre eng, annonce et pt log, servitudes et dispositions);
7. demande intention/mission/BPR;
8. points en suspens avec proposition de solution (temporel, thématique);
9. décision (si les décisions ne sont pas prises au fur et à mesure).

5.3.1 Points de contrôle

80 Exemples de points de contrôle d'un conc log:

- Le tableau des moyens correspond-il à l'articulation opérationnelle?
- Comment les servitudes log du cdmt sup sont-elles notées?
- Est-il tenu compte des planifications prévisionnelles?
- Est-il tenu compte de la matrice de synchronisation?
- Des question de contrôle ont-elles été formulées; correspondent-elles aux prestations demandées?
- Quelles déductions/conséquences de l'ads log ont-elles été réinvesties dans le conc log (servitudes)?

- Les fo ont-elles été priorisées en fonction de l'intention et du déroulement?
- Où les U qui ne disposent pas d'une log eng suffisante sont-elles rattachées?
- Des unités ou éléments autonomes (relais/cdt tir) ont-ils été attribués au plan logistique?
- La capacité à durer des classes rav concorde-t-elle avec la mission?
- Chaque U dispose-t-elle d'un pt log; l'annonce de pt log est-elle réglée (aussi pour les pt rav ou maint)?
- Y a-t-il eu nouvelles subordinations de parties de troupes (unité, section) avec une redistribution correspondante des moyens?
- Des ESM 2 ont-ils été attribués en fonction de l'urgence?
- Le déroulement du processus san est-il simple et réglé avec un minimum de servitudes pour les C trp?
- Existe-t-il des mesures de cond circ (lors du déploiement, pendant l'occupation du sect att, dans l'U)?
- La fo eng a-t-elle besoin de réserves de trsp pour des mouv et trsp planifiés?
- L'exploitation de l'infra D et l'instruction correspondante sont-elles réglées?
- La prise en charge de l'infra D est-elle réglée?
- Toutes les troupes ont-elles un cant?
- Le système d'annonce est-il réglé et convenu avec les autres DBC?
- L'échelonnement est-il réglé?
- Des BRP sont-il demandés?
- Utilisation correcte des signes, des couleurs, etc.?
- ...

5.3.2 Contribution à la donnée d'ordre

81 Les outputs et demandes condensés et approuvés par le cdt/cdt rempl doivent pouvoir être repris tel quels dans la rédaction de l'ordre. Les responsables des processus partiels ajouteront les détails techniques.

82 Des demandes approuvées pour des intentions, des missions ou des modifications dans l'articulation opérationnelle doivent être intégrées dans l'ordre eng par le S 3.

83 Toutes les autres servitudes sont intégrées dans l'ordre eng pt 4, resp. dans l'annexe 4 à l'ordre eng.

84 Pour un exemple possible, voir appendice 2.

6 Concepts techniques à l'échelon Corps de troupe

6.1 Présentation

85 La structure du panneau conceptuel ci-dessous est valable pour les cinq conc tech. Elle correspond à la présentation du conc log. Pour chaque processus, on établira au minimum la l'ads log ou au maximum un conc tech complet:

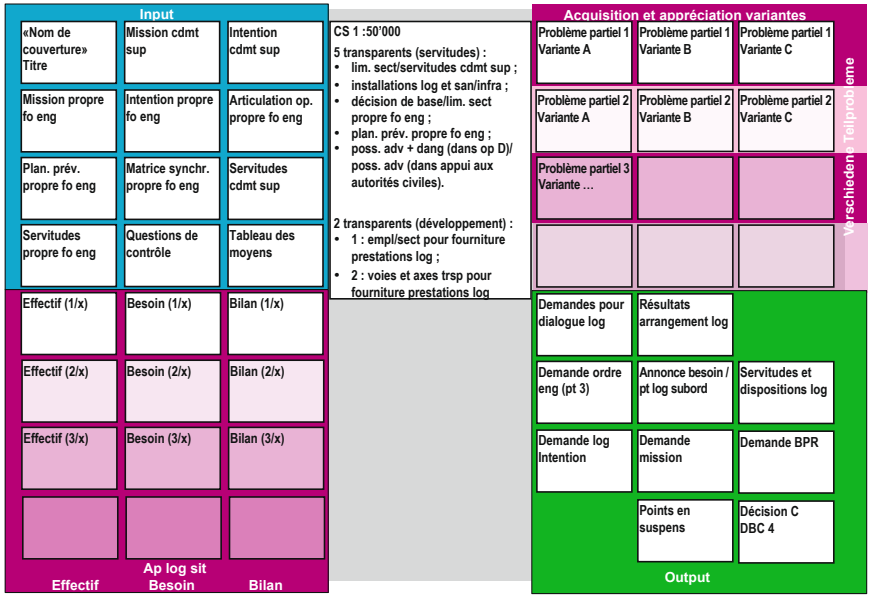

Input
«Nom de couverture» Titre
Mission cdmt sup
Intention cdmt sup
Mission propre fo eng
Intention propre fo eng
Articulation op. propre fo eng
Plan. prév. propre fo eng
Matrice synchr. propre fo eng
Servitudes cdmt sup
Servitudes propre fo eng
Questions de contrôle
Tableau des moyens
Effectif (1/x)
Besoin (1/x)
Bilan (1/x)
Effectif (2/x)
Besoin (2/x)
Bilan (2/x)
Effectif (3/x)
Besoin (3/x)
Bilan (3/x)
Effectif
Ap log sit Besoin
Bilan
CS 1 :50'000
5 transparents (servitudes) :
• lim. sect/servitudes cdmt sup ;
• installations log et san/infra ;
• décision de base/lim. sect propre fo eng ;
• plan. prév. propre fo eng ;
• poss. adv + dang (dans op D)/ poss. adv (dans appui aux autorités civiles).
2 transparents (développement) :
• 1 : empl/sect pour fourniture prestations log ;
• 2 : voies et axes trsp pour fourniture prestations log
Acquisition et appréciation variantes
Problème partiel 1 Variante A
Problème partiel 1 Variante B
Problème partiel 1 Variante C
Problème partiel 2 Variante A
Problème partiel 2 Variante B
Problème partiel 2 Variante C
Problème partiel 3 Variante ...
Verschiedene Teilprobleme
Demandes pour dialogue log
Résultats arrangement log
Demande ordre eng (pt 3)
Annonce besoin / pt log subord
Servitudes et dispositions log
Demande log Intention
Demande mission
Demande BPR
Points en suspens
Décision C DBC 4
Output

Illustration 11: conc tech échelon C trp

86 Pour simplifier la présentation, le panneau conceptuel est numéroté:

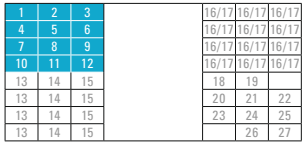
1	2	3	16/17	16/17	16/17
4	5	6	16/17	16/17	16/17
7	8	9	16/17	16/17	16/17
10	11	12	16/17	16/17	16/17
13	14	15	18	19	
13	14	15	20	21	22
13	14	15	23	24	25
13	14	15		26	27

Illustration 12: Présentation numérotée des conc tech échelon C trp

87 Ci-après, nous expliquons pas à pas les conc tech des processus logistiques centraux et d'appui. L'accent est mis sur l'ads log. Les étapes valables pour tous les processus (01 – 12 ; 18 – 27) peuvent être repris du chapitre précédent et l'output adapté conformément au sens.

6.2 Concept technique ravitaillement et évacuation

6.2.1 Input – étapes 01 – 12

01 – 12	Input rav évac
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01 – 12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 52).

6.2.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon C trp, les différentes unités sont analysées par rapport à leur mission, les cl rav (I – X) et leur log eng.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech rav évac :

- Le processus rav évac (y inclus pt rav) est-il garanti en cas d'engagement / de combat avancé, respectivement en cas de déclenchement des planifications prévisionnelles ?
- Quelle est la capacité à durer exigée des classes rav I – X ?
- Où sont situés les pt log / rav ? Quelles autres solutions possibles en dehors du sect eng ?
- Y a-t-il des échelonnements (1er C trp x, 2ème C trp y, etc.) ?
- Faut-il établir un ordre de priorité des classes rav évac : 1) classe rav V ; 2) classe rav IV ; 3) classe rav IX, etc. ?
- Comment sont organisés l'eng des C trp log eng et la collaboration avec le chef sct log correspondant ?
- Dans quelle mesure le processus rav évac se fait-il par la classe rav VIII via les points rav ?
- Centralisation / décentralisation de la log eng ?
- Quels sont les besoins en matière d'annonce ?
- Des conteneurs-citernes sont-ils mis à contribution (processus selon 60.031) ?
- Les carb sont-il contingentés ?
- Le trsp ferroviaire est-il possible pour rav évac ?
- L'évac des systèmes et véhicules défectueux est-elle réglée ?
- Le rav en mat et biens (tout spéc. classes rav III et V) au départ du sect att dans les positions D est-il réglé ?
- Comment est réglée la subsistance (repas chauds) de la troupe ?

- Le delta (besoin [engagement] – effectif [IAE]) est-il connu et les commandes / demandes correspondantes ont-elles été formulées pour l'arrangement log ?
- La protection des forces et des équipements (Force Protection) et la capacité de performance ont-elles été évaluées et réglées ?
- Les subord eng ou les fo attribuées pour la coopération sont-elles réglées ?
- Y a-t-il des munitions sur place pour canons bison et lance-mines fort (cl rav V) ?
- Les accès rav évac sont-ils entravés par des voies de trsp réservés ?
- Comment est réglée l'interface entre les classes rav VIII (matériel san et médicaments) et IX (pièces de rechange) ?
- Les fo subord ont-elles besoin, pour l'accomplissement de leur mission, de systèmes mobiles de subsistance (SMS), de systèmes de surveillance, etc. ?
- Les fo subord ont-elles besoin, pour l'accomplissement de leur mission, de biens non encore connus de la classe rav X (solutions campement, etc. ?)
- …

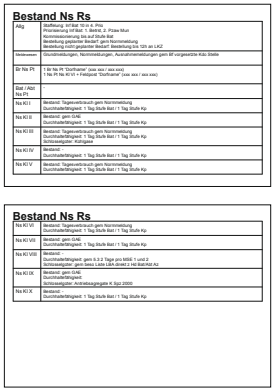
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech rav évac, on visualisera les points suivants sur le transparent :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes des postes cdmt sup ;
- équipement log, év. moyens de transport ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (dans op D) / possibilités adverses (en cas d'appui aux autorités civiles) ?

Développement :
- empl / sect de la fourniture de prestations log ;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log

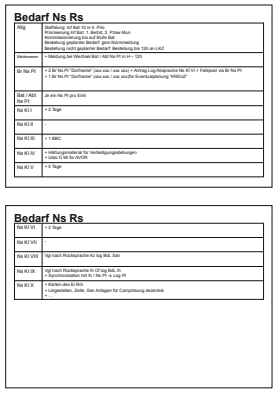
13 Effectif rav évac



L'effectif renseigne sur des points spécifiques au processus, par ex. :

- généralités (échelonnements, priorisations, préparation des commandes,…) ;
- annonces (normales, extraordinaires,…) ;
- pt rav / log br (servitudes découlant de l'input) ;
- pt rav / log bat / gr (si déjà en place) ;
- cl rav I – X (avec effectifs selon EEB ou servitudes) ;
- et autres aspects spécifiques à la mission.

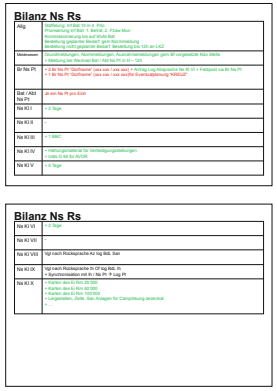
14 Besoin rav évac



Les énoncés faits dans « Effectif » sont analysés et complétés en fonction de la mission, par ex. :

- besoin en matière d'annonce ;
- pt rav / log br alternatifs ;
- pt rav / log bat / gr correspondants ;
- besoin dans toutes les classes rav par rapport à la capacité à durer, etc. ;
- …

15 Bilan rav évac



Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :

- variantes de solution (en rouge) ;
- et / ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

Vu la grande interdépendance entre les processus rav évac et maint, on présentera ensemble les variantes d'acquisition et l'appréciation dans le conc log. Il est conseillé de travailler en étroite collaboration déjà au stade de l'élaboration des conc tech rav évac et maint.

S4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants :

- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable ;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

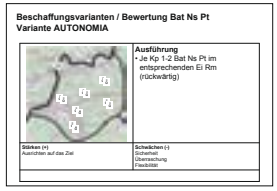
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition rav / évac et appréciation 1

Beschaffungsvarianten / Bewertung Br Ns Pt
Variante CENTRO
Ausführung
• Der Br Ns Pt "Dorfname" (xxx xxx / xxx xxx) wird mit zwei weiteren Alternativen im Zentrum des Inf Bat 10 ergänzt:
• Br Ns Pt 2 (xxx xxx / xxx xxx)
• Br Ns Pt 3 (xxx xxx / xxx xxx)
Stärken (+)
Leitschnitt für die El Log (Stufe Top Kit)
Handlungsfreiheit
Schwächen (-)
Sicherheit
Übersichtung

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

16/17 Variante d'acquisition rav / évac et appréciation 2

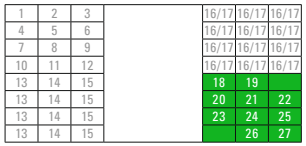


Problèmes partiels les plus fréquents dans rav évac :

- points rav ou log ;
- procédure d'annonce ;
- cl rav I–X ;
- capacité à durer ;
- échelonnements et priorisations ;
- principe « aller chercher » ;
- biens et systèmes centraux ;
- …

16/17	Variante d'acquisition rav / évac et appréciation 3
	Autres problèmes partiels possibles dans rav évac: • carb (stationnement/emploi conteneur-citerne); • instr (conséquences pour RAB/G/E/U; commandes); • achats sur place; • finances; • collaboration avec la log eng à l'échelon U; • ...

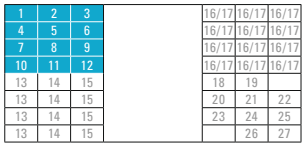
6.2.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output rav évac
	Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log. Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 60).

S4	Le conc tech rav évac est ainsi entièrement élaboré. Le S 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/cdt rempl doit décider, par ex.: • points rav (combinaison avec pt maint/pt log ?); • problèmes partiels plus importants, par ex. rav évac des cl rav III ou V; • échelonnements et priorisations • ... Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du S 4.

6.3 Concept technique maintenance

6.3.1 Input – étapes 01–12

01–12	Input maint
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01–12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 52).

6.3.2 Ap log sit – étapes 13–16 / 17

	En principe, à l'échelon C trp, les différentes unités et sections sont analysées par rapport à leur mission et à la possibilité de fournir des prestations maint. Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech maint:

- Les ressources personnelles sont-elles suffisantes: effectifs arti trp fonct diagn (1a)/effectifs arti trp fonct maint (1b)?
- Les ressources matérielles sont-elles suffisantes: moyens maint diagn (1a)/moyens maint (1b)/matériel de remplacement (cl rav IX, capacité à durer)/infrastructure log?
- Quelles synergies avec les autres processus (rav évac, san, CT et infra)/avec processus appui CT et infra?
- Faut-il des réserves trsp pour le processus maint?
- Où se trouvent les points log/maint?
- Quelles voies de trsp pour les prestations maint?
- Comment est réglée la propre disp eng, resp. la disp des systèmes (en général)?
- Faut-il détacher des arti trp spéc (par ex. pour l'art fort ou des systèmes)?
- Quelle mobilité faut-il (vhc, moyens de transport, systèmes de sauvetage en sécurité)?
- Divers: autoprotection, situations CBRN (chimique/biologique/radioactif/nucléaire), communication
- Appréciation supplémentaire d'après: fo: énoncé global avec délais); U: énoncé tactique; système (central): énoncé détaillé.
- ...

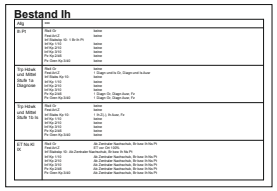
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech maint, on visualisera les points suivants sur le transparent:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup;
- équipement log, év. moyens de transport;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (dans op D)/possibilités adverses (en cas d'appui aux autorités civiles)?

Développement:
- empl/sect de la fourniture de prestations log;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

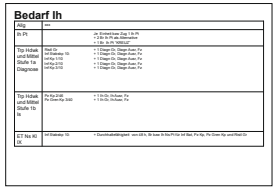
13 Effectif maint



L'effectif informe sur les points spécifiques au processus, comme:

- généralités (p. ex. procédure d'annonce, systèmes centraux, etc.);
- points maint et ateliers;
- arti trp et moyens niveau 1a diagnostic;
- arti trp et moyens niveau 1b remise en état;
- pièces de rechange cl rav IX;
- et autres aspects spécifiques...

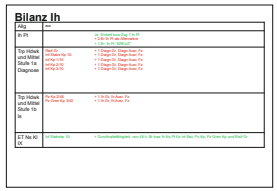
14 Besoin maint



Les énoncés faits dans « Effectif » sont analysés et complétés sous l'angle des besoins:

- besoin en matière de procédure d'annonce;
- points maint bat/gr correspondants;
- bases;
- moyens et ressources maint;
- effectif et instruction des arti trp;
- ...

15 Bilan maint



Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:

- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

Vu la grande interdépendance entre les processus rav évac et maint, on présentera ensemble les variantes d'acquisition et l'appréciation dans le conc log. Il est conseillé de travailler en étroite collaboration déjà au stade de l'élaboration des conc tech rav évac et maint.

S4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:

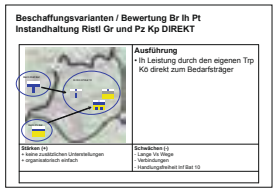
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise?

On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 1


Beschaffungsvarianten / Bewertung Br Ih Pt
Instandhaltung Ristl Gr und Pz Kp DIREKT
Ausführung
• Ih Leistung durch den eigenen Trp Kö direkt zum Bedarfsträger
Stärken (+)
• keine zusätzlichen Unterstellungen
• organisatorisch einfach
Schwächen (-)
- Lange Vs Wege
- Verbindungen
- Handlungsfreiheit Inf Bat 10

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 2

Beschaffungsvarianten / Bewertung Br Ih Pt
Variante CENTRO
Ausführung
• Der Br Ih Pt "Dorfname" (xxx xxx / xxx xxx) wird mit zwei weiteren Alternativen im Zentrum des Inf Bat 10 ergänzt:
• Br Ns Pt 2 (xxx xxx / xxx xxx)
• Br Ns Pt 3 (xxx xxx / xxx xxx)
Stärken (+)
Einfachheit für die El Log (Stufe Trp Kö)
Handlungsfreiheit
Konzentration der Ressourcen
Schwächen (-)
Sicherheit
Überraschung

Problèmes partiels les plus fréquents dans maint:

- pt maint ou log;
- chemin d'accès;
- disp de la cl rav IX;
- capacité à durer;
- biens et systèmes centraux;
- maintien permanent de la disp eng (pendant l'action et pour le retour à l'état initial);
- ...

16/17 Variante d'acquisition maint et appréciation 3

Autres problèmes partiels possibles dans maint:

- r ress de la cl rav IX (en cas d'eng internat);
- partenaires civils sur place;
- instr spéc des arti trp;
- recours aux arti (trp) BLA;
- ...

6.3.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output maint

1	2	3		16/17	16/17	16/17
4	5	6		16/17	16/17	16/17
7	8	9		16/17	16/17	16/17
10	11	12		16/17	16/17	16/17
13	14	15		18	19	
13	14	15		20	21	22
13	14	15		23	24	25
13	14	15			26	27

Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log.

Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 60).

S4

Le conc tech maint est ainsi entièrement élaboré.

Le S 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/cdt rempl doit décider, par ex.:

- points maint (combinaison avec pt rav/pt log ?);
- problèmes partiels plus importants, par ex. subord eng des moyens diagn ou empl des ateliers;
- ...

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du S 4.

6.4 Concept technique san

6.4.1 Input – étapes 01–12

01–12	Input san

1	2	3		16/17	16/17	16/17
4	5	6		16/17	16/17	16/17
7	8	9		16/17	16/17	16/17
10	11	12		16/17	16/17	16/17
13	14	15		18	19	
13	14	15		20	21	22
13	14	15		23	24	25
13	14	15			26	27

On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4.

Les étapes 01–12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 52).

6.4.2 Ap log sit – étapes 13 – 16 / 17

En principe, à l'échelon C trp, les différentes U sont analysées par rapport à leur mission et aux besoins san.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech san :

Approvisionnement sanitaire de base (ESM 1 et RMM)
- Comment est réglé l'approvisionnement de base ?
- Le bat est-il basé dans une RMM (CMR, unité malades, ambulatorium) ?
- Une chambre d'infirmerie est-elle équipée et exploitée au niveau bat par l'ESM 1 ?
- Où sont dirigés les patients qui nécessitent un traitement spécial ou doivent être hospitalisés ?

Domaine préhospitalier (engagement U trp san) :
- De combien d'U trp san le bat dispose-t-il (analyser cp subord) ?
- Comment sont réglés les premiers soins préhospitaliers (eng U san) ?
- Faut-il prévoir un effort principal dans le domaine préhospitalier au PC front (plusieurs U trp san) ?
- Comment est réglé l'acheminement / l'évacuation des patients ?
- La base des U trp san pour la cl rav VIII est-elle réglée ?

Domaine préhospitalier-clinique (ESM 2) :
- Les ESM 2 sont-ils placés au bon endroit (aussi près que possible du front mais pas dans la ligne de tir) ?
- Comment est réglé l'engagement des ESM 2 (stationnaire, mobile en tant que patr san, emballés comme réserves, etc.) ?
- Le trsp des ESM 2 est-il opéré par conteneurs amovibles (WABRA) ?
- Le trsp de patients peut-il être appuyé par voie aérienne ?

Domaine hospitalier (hôpital civil) :
- A quel hôpital civil le bat est-il basé ?
- Comment est réglée la possibilité de base hospitalière ?
- La coopération avec les autorités, hôpitaux et cliniques civils est-elle réglée ?
- L'approvisionnement san en cas d'eng / combat avancé, resp. de déclenchement des planifications prévisionnelles, est-il assuré ?
- Comment est réglée la coopération avec les org civ lumière bleue dans le cadre du SSC ?

Mat san / cl rav VIII :
- La capacité à durer et le rav en mat san et médicaments (cl rav VIII) sont-ils réglés, compte tenu des servitudes (manipulation, stockage et trsp) ?
- L'effectif / disp eng des vhc san est-il suffisant ?
- Faut-il du matériel spécial et / ou supplémentaire ?
- Comment est réglé le rav évac de la cl rav VIII ?

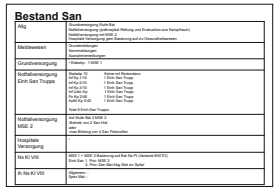
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech san, on visualisera les points suivants sur le transparent :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup ;
- équipements log / san (aussi équipements existants dans la RMM), voies de transport ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles) ?

Développement :
- empl / sect de la fourniture de prestations log ;
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log.

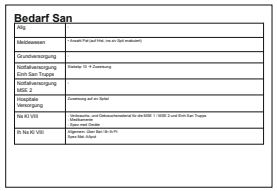
13 Effectif san



L'effectif informe sur des points spécifiques du processus, comme :

- vue d'ensemble des moyens san à l'échelon bat ;
- rapports subord moyens san (ESM 2) ;
- compétences / capacités dans le domaine préhosp d'urgence ;
- procédure d'annonce (de base, normale, etc.) ;
- capacités de mise à disp urgente d'U trp san ;
- capacités dans le domaine préhospitalier-clinique urgent (ESM 2) ;
- base hospitalière ;
- cl rav VIII et cl maint / rav VIII ;
- et autres aspects spécifiques liés à la mission …

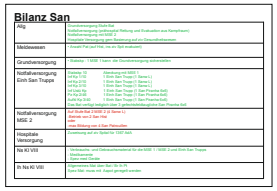
14 Besoin san



Les énoncés faits dans « Effectif » sont analysés et complétés en fonction de la mission, par ex. :

- besoins en matière d'annonce ;
- servitudes relatives à l'eng subsidiaire dans la coopération avec les org civ lumière bleue ;
- bases hospitalières (quelles possibilités) ;
- …

15 Bilan san



Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide :

- variantes de solution (en rouge) ;
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

S4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants :

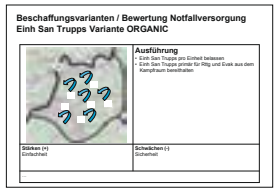
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable ;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise ?

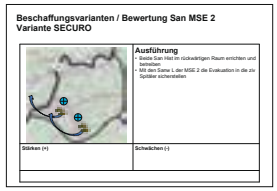
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 1



On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

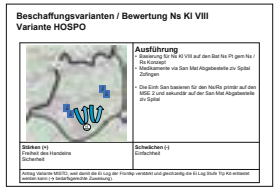
16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 2



Problèmes partiels les plus fréquents dans le processus san :

- réglementation de l'approvisionnement de base ;
- besoins de prestations à fournir par la RMM ;
- moyens pour l'évacuation de patients ;
- attribution d'ESM 2 ;
- bases hospitalières (quelles possibilités) ;
- …

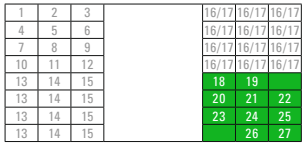
16/17 Variante d'acquisition san et appréciation 3



Autres problèmes partiels possibles dans san :

- le rav de la cl rav VIII (et maint) ;
- le trsp ESM 2 (concept CT) ;
- des besoins particuliers de mat (médicaments) ;
- le regroupement des patients (camp) ;
- …

6.4.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output san
	Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log. Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 60).

Le conc tech san est ainsi entièrement élaboré.

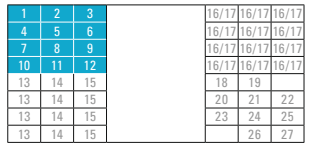
Le S 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/cdt rempl doit décider, par ex.:

- attribution d'ESM 2;
- voies d'évacuation des patients;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du S 4.

6.5 Concept technique circulation et transport

6.5.1 Input – étapes 01–12

01–12	Input CT
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01–12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 52).

6.5.2 Ap log sit – étapes 13–16 / 17

En principe, à l'échelon C trp, les différentes U et sections sont analysées par rapport à leur mission et aux besoins CT.

Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech CT.

- Une cen trsp est-elle prévue et, si oui, comment est-elle opérée (matériel, personnel)?
- Comment est réglée l'organisation de la cond circ?
- Combien de réserves trsp (centrales et/ou décentralisées) faut-il et pour qui?
- Comment est garanti la mob de la propre fo eng?
- Quels BGR (év. BPR) pour le processus CT?
- La fourniture de prestations est-elle réglée/assurée?
- Comment est réglée la fourniture de prestation en cas de combat avancé, resp. de déclenchement des planifications prévisionnelles?
- Quel est l'état des voies de transport et de leur capacité de performance (technique/tactique)?
- Y a-t-il eu synchronisation avec le CCMO?
- L'accès et le flux de CT pour la fourniture de prestations log sont-ils réglé, resp. assurés?
- Quelle sécurité en matière de trsp pour l'eng/la mission à effectuer?
- Y a-t-il d'autres possibilités eng, comme TA, trsp ferroviaire, coordination TP?
- Des ordres de priorités ont-ils été ordonnés?
- Des autorisations SDR/ADR et/ou des autorisations spéciales pour chars ont-elles été obtenues?
- Quels sont les risques d'accidents et les facteurs environnementaux?
- Les carb sont-ils contingentés?
- Comment sont réglés la canalisation et le renvoi de réfugiés dans le sect eng?
- …

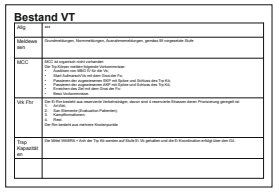
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech CT, on visualisera les points suivants sur le transparent:

Servitudes:
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup;
- voies de transport et infra (par ex. lieux de chargement, rampes);
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D)/possibilités adverses (appui aux autorités civiles)?

Développement:
- voies et axes de transport pour la fourniture de prestations log;
- positions clés (cols, franchissements de cours d'eau, etc.).

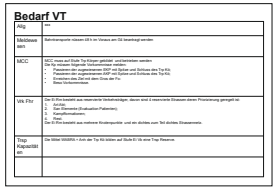
13 Effectif CT



L'effectif renseigne sur des points spécifiques au processus, par ex.:

- généralités (par ex. biens centraux, réserves trsp/servitudes, etc.);
- procédure d'annonce (de base, normale, etc.);
- MCC;
- cond circ;
- capacités trsp;
- et autres aspects spécifiques ...

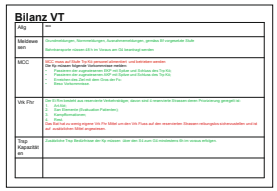
14 Besoin CT



Les énoncés faits dans «Effectif» sont analysés et complétés en fonction de la mission, par ex.:

- besoins en matière d'annonce;
- besoins MCC;
- besoins cond circ;
- voies de trsp réservées;
- ...

15 Bilan CT



Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:

- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

S4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:

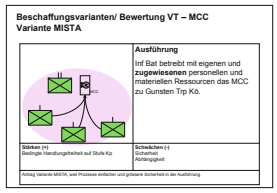
- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise?

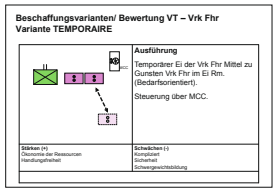
On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

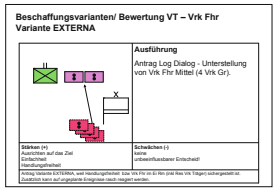
16/17 Variante d'acquisition CT et appréciation 1


Beschaffungsvarianten/ Bewertung VT – MCC
Variante MISTA
Ausführung
Inf Bat betreibt mit eigenen und zugewiesenen personellen und materiellen Ressourcen das MCC zu Gunsten Trp Kö.
Stärken (+)
Geringe Handlungsfreiheit auf Stufe Kp
Schwächen (-)
Sicherheit
Abhängigkeit

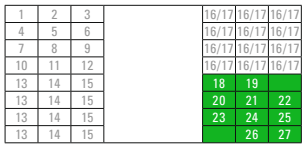
On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

6

16/17	Variante d'acquisition CT et appréciation 2
	Problèmes partiels les plus fréquents dans CT : • trsp par conteneurs amovibles (WABRA) ; • cond centrale ↔ décentralisée de prestations CT ; • centraliser les moyens ou les laisser décentralisés ; • capacité à durer et réserves trsp ; • cen trsp ; • cond circ. Le conc tech CT se fonde tant sur le conc tech du DBC 4 que sur celui du DBC 3. Une concertation entre les deux domaines est impérative si l'on veut éviter l'élaboration de variantes qui ne sont pas réalisables.

16/17	Variante d'acquisition CT et appréciation 3
	On visera une concertation permanente avec le DBC3 et on exécutera ce qui a été décidé. Par exemple : • voies rav évac ; • voies d'évacuation ; • conduite des mouvements et obstacles ; • …

6.5.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output CT
	Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log. Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 60).

Le conc tech CT est ainsi entièrement élaboré.

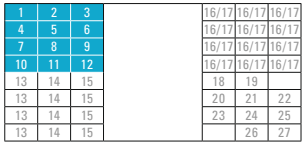
Le S 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/cdt rempl doit décider, par ex. :

- mouv tactique (marche) ;
- réserves ;
- priorisation des moyens ;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du S 4.

6.6 Concept technique infrastructure

6.6.1 Input – étapes 01–12

01–12	Input infra
	On reprendra tel quel l'input convenu avec le DBC 4. Les étapes 01–12 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 52).

6.6.2 Ap log sit – étapes 13–16/17

En principe, à l'échelon C trp, les différentes unités sont analysées par rapport à leur mission et aux besoins infra.

Il n'y a pas de C infra dans l'EM d'un C trp. Le processus doit donc être mis en œuvre par d'autres membres de l'EM (généralement le Qm, mais aussi les DBC 3 et 6). Autres points utiles pour l'ads log dans le conc tech infra :

De manière générale :
- la coopération avec le C infra du cdmt sup est-elle assurée ?
- les infra nécessaires (cond/trm, combat et vie) sont-elles commandées et leur distribution (y inclus prise en charge, Force Protection, communication, etc.) est-elle assurée ?
- l'interdépendance infra (mil/civ) ainsi que la cond mouv et obst avec d'autres DBC/processus partiels sont-elles réglées ?
- les subordinations/attributions (par ex. dét infra) et la collaboration sont-elles réglées ?
- la maint de l'infra est-elle assurée ?
- …

Infrastructure de conduite et de transmission :
- quelles sont les infra de conduite et de transmission dans le sect eng ?
- comment est réglée la surveillance de l'infra ?
- le contrôle de sécurité des personnes (PSP) / l'autorisation d'accès ont-ils été délivrés ?
- …

Infrastructure de combat :
- En principe, ces aspects sont demandés par le cdmt sup et ordonnés pour les C trp (pour plus d'infos, voir chap. 4.6.1, page 44 de la documentation).

Obstacles et abris (voir règl 51.093 Pratique de la conduite des barrages et des mouvements) :
- En principe, ces éléments sont demandés par le cdmt sup et ordonnés pour les C trp (pour plus d'infos, voir chap. 4.6.1, page 44 de la documentation).

Infra vie :
- Quelles sont les possibilités de cant (voir doc 95.603, modules d'instruction) dans le sect eng ?
- Faut-il commander du mat supplémentaire pour solutions externes (campement, tentes, conteneurs, etc.)

Infra instr :
- Quelles sont les possibilités instr (voir doc 95.603, modules d'instruction) dans le sect eng ?
- En principe, l'infra instr est demandée d'après les données du cdmt sup (IAE).

Infra carb, subs et log :
- Quelles sont les infra carb dans le sect eng ?
- Quelles sont les infr subs dans le sect eng ?
- Quelles sont les infra log dans le sect eng ? (év. pour appuyer les pt rav à demander) ?
- …

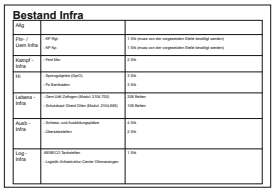
Cartes de situation et présentation

Dans le conc tech infra, on visualisera les points suivants sur le transparent (respecter la classification) :

Servitudes :
- limites de secteur et servitudes du cdmt sup ;
- installations cond / combat et obstacles ;
- décision de base, limites de secteur de la propre fo eng ;
- planification prévisionnelle de la propre fo eng ;
- possibilité la plus dangereuse de la partie adverse (op D) / possibilités adverses (appui aux autorités civiles) ?

Développement :
- infra cond et combat ;
- infra vie, instr, log ;
- …

13 Effectif infra


Bestand Infra

L'effectif informe sur des éléments spécifiques au processus, comme :

Infra conduite et transmission :
- énumération des infra cond possibles dans le sect eng.

Infra combat :
- énumération des moyens pouvant être utiles pour l'engagement dans le domaine conduite des mouvements et des obstacles.

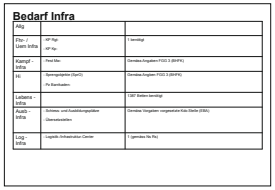
Obstacles et abris :
- énumération des moyens pouvant être utiles pour l'engagement dans le domaine conduite des mouvements et des obstacles.

Infra vie :
- relevé séparé d'après cant surf et souterr et sect eng des unités (nombre de lits).

Infra instruction :
- relevé séparé des infra instr en fonction des places de tir, instr et points de franchissement.

Infra carb, subs et log :
- effectifs et emplacements correspondants.

14 Besoin infra


Bedarf Infra

Infra conduite et transmission :
- Réception des servitudes du cdmt sup.

Infra combat :
- Dans le domaine cond des mouv et obst, le besoin est établi par le DBC 3 dans le concept correspondant.

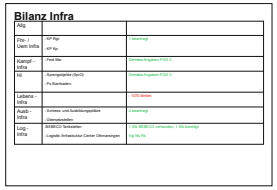
Obstacles et abris :
- Dans le domaine cond des mouv et obst, le besoin est établi par le DBC 3 dans le concept correspondants.

Infra vie :
- Report des effectifs troupes selon tableau des moyens du propre C trp pour besoin cant.

Infra instr:
- le besoin en infra instr est déterminé par le cdmt sup.

Infra carb, subs et log:
- liste des besoins effectifs (propres servitudes ou servitudes du cdmt sup) du C trp.

15 Bilan infra


Bilanz Infra

Le bilan correspond au delta entre l'effectif et le besoin.

Les différences sont mises en évidence au moyen de couleurs pour permettre une vue d'ensemble plus rapide:

- variantes de solution (en rouge);
- et/ou dans l'output (en vert), sous forme de demandes au dialogue log ou de servitudes et dispositions.

S4

Chaque responsable de processus partiel élabore ses besoins sous la forme de l'ads log. Les 4 premiers éléments (effectif, besoin, bilan et variantes d'acquisition) sont traités séparément, puis présentés au chef DBC 4 au sein du DBC. Les objectifs de cette présentation sont les suivants:

- chacun connaît les autres ads log, qui sont revues d'un œil critique et analysées à l'aide des questions de contrôle définies au préalable;
- les processus partiels sont coordonnés, ce qui permet de déceler les interdépendances et les frictions et de les corriger.

Après la présentation au sein du DBC, les différentes ads log sont complétées et les conséquences corrigées dans les 4 premiers éléments si nécessaire.

Pour toutes les variantes qui suivent, on expliquera les différences et les points communs. Qu'est ce qui les caractérise?

On retiendra les forces et les faiblesses avec un maximum d'objectivité. L'examen en fonction des principes du combat et de l'engagement peut aider (avant tout du point de vue du destinataire de la prestation).

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 1

Beschaffungsvarianten / Bewertung Infra
Variante EIGENER RAUM

On visualisera les variantes (aussi possible manuellement), on les décrira (déroulement de l'exécution) et on notera les forces et les faiblesses.

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 2

Beschaffungsvarianten / Bewertung Infra
Variante CAMP CENTRAL

Problèmes partiels les plus fréquents dans infra:

- nombre de places couchées dans le sect eng (év. campement ou r ress);
- infra surf/souterr (avantages/inconvénients)?
- sécurité des infra;
- capacité à durer en matière d'exploitation;
- problèmes instruction pour la propre trp;
- ...

16/17 Variante d'acquisition infra et appréciation 3

Beschaffungsvarianten / Bewertung Infra
Variante CAMP DEZENTRAL

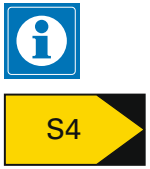
Autres problèmes partiels possibles dans infra:

- points d'approvisionnement carb;
- infra subs (stationnaire ou mobile);
- infra log (à défaut d'installation log permanente dans le sect eng;
- ...

6

6.6.3 Output – étapes 18–27

18–27	Output infra
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td>16/17</td><td>16/17</td><td>16/17</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td><td>16/17</td><td>16/17</td><td>16/17</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td><td>16/17</td><td>16/17</td><td>16/17</td></tr><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td><td>16/17</td><td>16/17</td><td>16/17</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td><td>18</td><td>19</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td><td></td><td>26</td><td>27</td></tr></table>	Chaque responsable de processus partiel élabore son output technique pour l'intégrer ensuite dans le conc log. Les étapes 18–27 sont analogues à celles du conc log (voir chap. 5, p. 60).



Le conc tech infra est ainsi entièrement élaboré.

Le S 4 décide au sujet de l'output ainsi que sur les variantes à intégrer dans le conc log et sur lesquelles le cdt/cdt rempl doit décider, par ex.:

- empl cant (surf/souterr ou extérieur);
- empl carb;
- concept subs;
- …

Une fois le conc tech présenté, l'ads log et l'output correspondant seront intégrés dans le conc log sous la conduite du S 4.

7 Mémento « Logistique d'engagement à l'échelon C trp / U »

7.1 Présentation

88 Structure du mémento double page de la log eng échelon C trp/U:

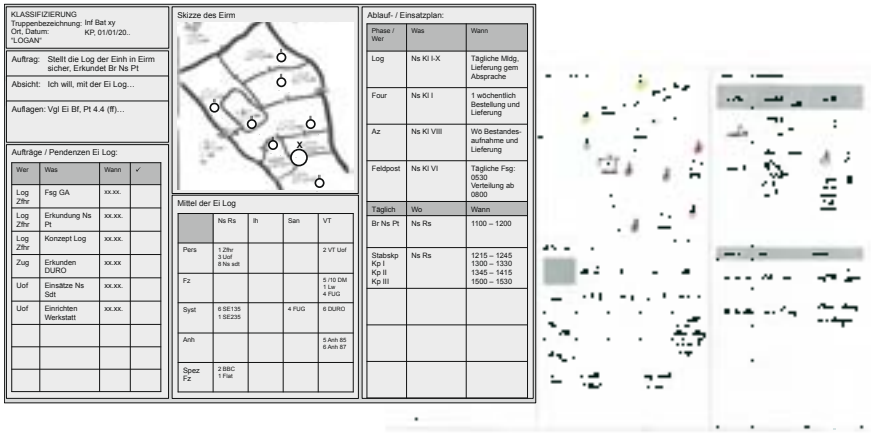


Illustration 13: Log eng échelon C trp/U élo et à la main (recto)

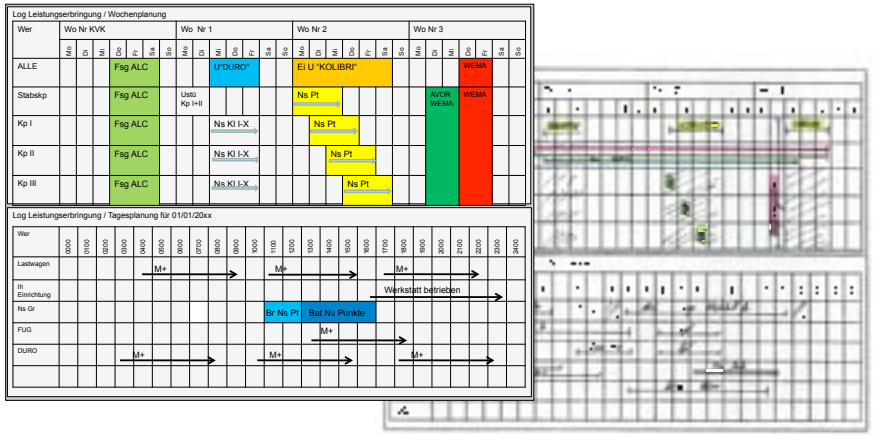


Illustration 14:Log eng échelon C trp/U élo et à la main (verso)

7.2 Mémento log eng à l'échelon C trp / U

7.2.1 Généralités

89 A l'échelon C trp, la log eng est généralement conduite par le chef sct log (adj sof) ; elle assure la fourniture de prestations entre le pt rav / log br et le pt rav / log bat / gr. En règle générale, cette section est incorporée dans l'U / EM resp. log.

90 Si d'autres chefs sct log sont attribués dans l'U d'un C trp, ils sont chargés d'assurer le rav évac entre le pt rav / log bat / gr et le pt rav / log cp / bttr et de soutenir l'eng log du C trp dans tous les processus partiels log.

91 L'eng log à l'échelon C trp / U se déroule selon les instructions de la BLA et du règlement eng des C trp.

7.2.2 Introduction

92 Ci-après, nous expliquons l'utilisation du mémento log eng à l'échelon C trp / U.

93 On commencera par la collecte et la visualisation de la mission et des instructions relevant de l'ordre eng du C trp.

94 Le mémento est disponible sous forme électronique pour qu'il puisse être adapté aux besoins, méthodes de travail et missions individuels.

7.2.3 Collaboration entre les cadres log eng à l'échelon C trp

95 L'engagement de la propre log eng est du ressort du S4 en collaboration avec le chef sct log (voir règl 52.031 « Logistique XXI »).

96 Les cadres de la propre log eng seront impliqués suffisamment tôt dans la planification :

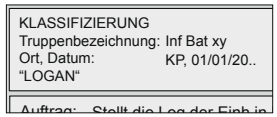
- pour la planification du processus rav évac des classes rav II – X ;
- pour la reconnaissance et l'appréciation des pt rav br, bat / gr, resp. cp / bttr ;
- pour l'organisation des processus rav évac, maint, san, CT et infra (par ex. disposition, sécurité, périodicité, etc.) au sein du C trp avec les moyens disponibles ;
- …

97 Le chef sct log est le conseiller direct du S4 et du cdt et les appuie dans les décisions et appréciations log, ainsi que dans la conduite d'actions et d'engagements log.

98 Le chef sct log travaille avec le mémento log eng, conduit la log eng et émet les annonces utiles.

7.2.4 Eléments du mémento log eng à l'échelon C trp / U

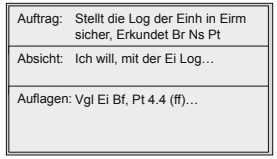
01 **« Cartouche »**



Outre la classification, on indiquera dans le cartouche la désignation de la troupe, le lieu, la date et le nom de couverture de l'engagement.

Si une carte de conduite supplémentaire est utilisée, on la munira d'un cartouche conformément au règl 52.002/I, chap. 11.

02 **Mission, intention et servitudes (MIS)**



La mission, l'intention et les servitudes du cdmt sup (C trp) sont reprises littéralement dans le mémento.

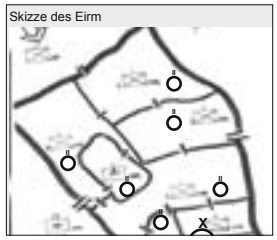
On indiquera également les servitudes log pertinentes. On verra alors comment le cdmt sup entend remplir ses propres besoins log.

03 **Missions / point en suspens log eng**

Les missions / points en suspens sont exécutés / traités en fonction des besoins.

La donnée d'ordre avec les missions pour la log eng doit être déduite de l'ordre eng du C trp (év. annexe 4 de l'ordre eng).

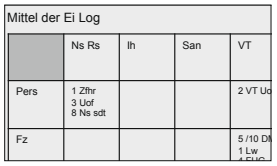
04 **Esquisse du secteur d'engagement**



L'esquisse ou la carte de conduite visualise le sect eng y inclus les infra log pour la fourniture de prestations log :

- empl de l'EM et de l'U ;
- empl pt rav / log br (ou log stat) ;
- empl pt rav / log bat / gr resp. cp / bttr du C trp
- ….

05 Moyens de la log eng



Le tableau donne une vue d'ensemble des propres moyens log eng, subdivisés en fonction des processus partiels et positions correspondants (personnel, vhc, systèmes, ...).

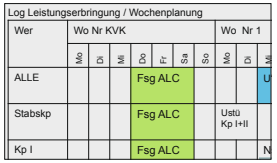
Il en ressort quels moyens sont disponibles pour l'accomplissement de la mission.

On indiquera aussi les systèmes et vhc défaillants/manquants ou non disponibles.

06 Plan du déroulement / engagement

Pour autant que la situation tactique et la mission le permettent, le rav évac se déroule tous les jours selon une routine fixe (périodicité). Ce rythme découle de la nécessité de remplacer des effectifs ou de livrer des biens requis de manière urgente, d'où l'importance de standardiser ce déroulement/engagement (par ex. 1. pt rav br; 2. pt rav bat/gr de l'U x; 3. ... U y, etc.).

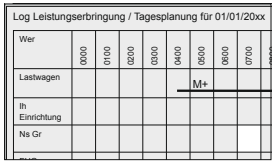
07 Fourniture de prestations log / planification hebdomadaire



La disposition, la mise à disposition, la périodicité et la reprise doivent être planifiées pour chaque unité.

On notera ici les événements planifiables (par ex. réception/distribution de matériel, rav évac, mandats maint, prestations san, etc.).

08 Fourniture de prestations log / planification journalière



Les moyens pour la log eng sont planifiés et commandés en fonction des besoins (p. ex. rav évac, équipes diagn et remise en état, éléments CT, etc.).

La planification journalière informe en tout temps sur les missions correspondantes de la propre fo eng.

Appendice 1

Indications supplémentaires pour le G / A / S4

99 Connaissances centrales en matière de log eng: tâches et prestations

	Formation	Echelon	Tâches centrales/prestations
Logistique d'engagement (log eng): Tâches et prestations	Sct log	Unité	• Garantir la log eng dans l'unité; • Mise en place et exploitation pt rav bat/gr.
	Trp rav évac	Unité	• Rav évac de toutes les classes rav au sein de l'unité; • Mise en place et exploitation pt rav bat/gr.
	Sct rav évac	C trp	• Rav évac de toutes les classes rav au sein du C trp entre pt rav br et pt rav bat/gr; • Mise en place et exploitation pt rav br.
	Gr dégagement	C trp (art) Unité (char)	• Dégagement de chars, notamment évacuation de chars et de véhicules blindés à roues – aussi dans le cadre tactique; • Appui travaux réparation maint niveaux 1a et 1b (travaux avec grue)
	Gr/trp maint Gr/trp diagn	Unité	En moins de 3 heures: • Dégagement de vhc; • Appui technique aux utilisateurs; • Contrôle du fonctionnement (FUKO); • Diagnostic, changement/remplacement limité d'ensembles/pièces spécifiques; • Remise en état d'urgence.
	Sct maint	C trp	En 3–5 heures: • Appui de la log eng à l'échelon unité; • Changement/remplacement ensembles, sous-ensembles et pièces spéciales; • Dégagement de vhc.

	Formation	Echelon	Tâches centrales/prestations
Suite	Unité trp san	Unité	• Sauvetage et évacuation de patients, y inclus mesures urgentes correspondantes; • Surveillance et transport (char san/vhc san) de patients; • Appui du cdt unité pour les questions san; • 1 patient/h et unité san.
	Gr san (EMS 1)	C trp	• Mise en place et exploitation d'une chambre d'infirmerie; • Transports de patients; • Constitution d'une patrouille sanitaire; • Triage en cas d'afflux massif de patients; • Chaque jour, jusqu'à 60 consultations et admission de 15 patients au max.
	Sct san (EMS 2)	Les fo eng sont subordonnées par l'EM cond A pour la durée de l'eng	• Mise en place et exploitation d'un poste de secours sanitaire ou formation de 2 patrouilles sanitaires; • Evacuation et transport de patients; • Chaque jour, jusqu'à 10 prises en charge de patients y inclus interventions urgentes et jusqu'à 30 traitements ambulatoires.

Tableau 3: Logistique d'engagement – Tâches et prestations

100 Log eng: composition et moyens (état: 01.10.2010)

Log eng: Composition et moyens	Bat inf: • cp EM inf: sct maint, sct log, gr san (5 cam 10 t, 1 cam WABRA, 5 cam L, 1 vhc san, 4 FUG, 2 BBC); • 3 cp inf: trp rav évac, unité trp san (1 cam 10 t, 1 vhc san, 1 cam L); • 1 cp appui inf: trp rav évac, unité trp san (1 cam 10 t, 1 char san, 1 cam L); Bat chars: • cp EM chars: sct log (gr maint, gr rav évac) (1 cam 6 t, 1 cam L); • cp log chars: sct maint, sct rav évac, gr san (5 cam 10 t, 2 cam WABRA, 2 FUG, 1 cam grue, 1 vhc san, 4 BBC); • 4 cp gren chars: sct log (gr maint, gr rav évac, gr dégagement, unité trp san) (1 cam 6 t, 1 cam L, 1 char B, 1 char san); Gr art: • bttr dir feux art: sct log (trp maint, gr rav évac) (1 cam 6 t, 1 cam L); • bbtr log art: sct maint, 2 sct rav évac, gr san (3 cam 10 t, 2 cam 6 t, 11 cam WABRA, 3 FUG, 5 cam L, 1 cam grue, 2 chars B, 1 vhc san, 4 BBC); • 3 bbtr art: sct log (trp maint, gr rav évac, unité trp san), sct rav évac (7 trp mun, trp rav évac, Gr FUG) (2 cam 6 t, 1 cam L, 1 cam WABRA, 1 FUG, 6 vhc trsp chen, 1 char san).
Classes rav	• Règl Log XXI (52.031); • Règl ravitaillement et évacuation (60.031).
Compétences maint	• Catalogues de pièces de remplacement et microfiches; • Doc maint (95.910).
CT	• Informations clés: concept mouvements AOEMG (p. classifiée)
Infrastructure (voir Log XXI, Annexe 7)	• Garantit la mise à contribution, l'exploitation et la maintenance de l'infra D permanente et ponctuelle (en relation avec l'engagement), ainsi que des constructions pour l'instruction et l'exploitation; • Infrastructure D: Infrastructure de conduite (installations de conduite, postes de commandement permanents, installations de télécommunication); infrastructure de combat (installations de combat, obstacles, installations de protection); infrastructure logistique (installations d'approvisionnement et sanitaires); infrastructure des forces aériennes; • Infrastructure instruction/cant (modules d'instruction).

Concepts techniques logistiques	• rav évac, maint, san, CT, infra ; • Carte nationale « Exploitation des centres log et infra » (état 2007) ; • En complément au règl Log XXI, les documents suivants servent à élaborer les conc tech : rav évac : règl 60.031 ; maint : doc 65.910 ; san : règl 59.021 ; CT : règl 61.003 ; infra : registre des objets (Kernbestand) ; catalogue modules d'instruction (95.603), cant trp (règl 51.003).
Capacité à durer	• La capacité à durer des fo n'est pas définie à l'avance. Au départ, les fo disposent uniquement du matériel et des pièces de rechange qui leur sont attribués d'après la liste des pièces (matériel, EEB). Ces listes se fondent sur les descriptifs des éléments modulaires, resp. des tableaux OTF « Matériel » correspondants. • Pour chaque action (instr, IAE, eng), la fo eng concernée doit (faire) calculer son besoin en prestations logistiques (biens de toutes les classes rav et autres prestations log). • Des moyens auxiliaires sont à disposition pour déterminer le besoin log à tous les échelons. • Le bat log attribue ou apporte les prestations log dans la qualité et la quantité demandées et au moment convenu aux points log br à fixer par les bat/gr.

Appendice 2

Schéma d'ordre log

101 Niveau EM cond A – Annexe 4 à l'ordre op :

INTERNE

Chef logistique (J4), état-major de conduite de l'armée

(EM cond A) HQ A, 01.01.2011

« Nom de couverture »

Logistique
Annexe 4 à l'ordre d'opération

Bases
- Règlements
- Directives
- Ordres

1 Intention logistique
Il s'agit de
- …

2 Conduite logistique

2.1 Responsabilités log du destinataire de prestations logistiques
- …

2.2 Formations à disp du fournisseur de prestations logistiques
- …

2.3 Missions logistiques
- …

3 Planification logistique

3.1 Dialogue logistique 1
- Objectif : Mesures de coordination au niveau opératif concernant l'attribution de prestations logistiques et la désignation des points de contact (POC) correspondants.
- Lieu, date, heure : …

3.2 Arrangement logistique échelon C trp
- Objectif : Définition de la mise à disp et du REDIMA dans le secteur de la logistique stationnaire (selon règl 51.024, ch. 66).
- Délai : A l'occasion du rapport d'appui échelon C trp (RAB), après le dialogue log 1.
- Direction : Organes compétents pour la planification et la conduite de l'occupation des modules d'instruction et conseiller clients de la BLA.
- Annonce d'exécution : …

1/5

100716_Annexe_Logistique_Ordre op_SPI.docx

INTERNE

3.3 Accords logistiques échelon Unité
- Objectif : Accord concernant la fourniture de prestations (définition et commande de tous les biens et prestations log).
- Délai : A l'occasion du rapport d'appui échelon Unité (RAU), entre RAB et dialogue log 2.
- Direction : Cdt C trp, en présence de l'of log (S4) et conseiller clients BLA.

3.4 Dialogue logistique 2
- Objectif : Attribution contraignante des prestations et biens aux formations engagées, et arrangements au niveau tactique concernant la fourniture de prestations logistiques.
- Lieu, date, heure :
- L'après-midi est à disposition pour des entretiens logistiques entre les fournisseurs et les destinataires de prestations.

3.5 Dialogue logistique 3
- Objectif : Coordination des prestations log et besoin de matériel pour retrait dans la disponibilité de base.
- Lieu, date, heure : …

4 Procédure d'annonce et commandes

4.1 Contact BLA
- Centre de coordination log (CCL):
  Viktoriastrasse 85, 3003 Bern
  Téléphone: +41 800 40 00 01
  Fax: +41 800 40 00 02
  E-mail: lba.lkz@vtg.admin.ch
- Les contacts pour les fo eng sont définis dans le dialogue log 1.

4.2 Annonce normale
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (rythmique) ;
- Expéditeur et destinataire,
- Coordination avec procédure générale d'annonce (autres DBC) ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) ;
  - Bilan et appréciation des capacités log, modification de l'infra correspondante ;
  - Appel/commande des prestations et biens/commande de prestations et biens planifiés dans l'ordre d'action
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.3 Annonce extraordinaire
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (en fonction de l'événement) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) et des capacités de prestations, modifications au niveau de l'infra ;
  - Commande de prestations et biens (rav évac) dans le domaine des compétences, mais à livrer avant, en plus grande quantité, d'une autre qualité ;
  - Demandes pour prestations et biens (rav évac) hors domaine de compétences
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

INTERNE

4.4 Commandes
- Déroulement pour biens et prestations planifiés ;
- Déroulement pour biens et prestations non planifiés ;
- Marche à suivre pour demandes avec form 06.069.

5 Priorités
Sont définies lors du dialogue log 1.

5.1 Systèmes et biens centraux

SAP	Désignation	État visé	Attribution

5.2 Echelonnement
Lorsque que les formations ne peuvent recevoir simultanément toutes les prestations log, elles seront servies dans l'ordre suivant :
- formations

5.3 Urgences
- Priorisation de biens et prestations en fonction de l'urgence.

6 Servitudes

6.1 Points logistiques
- Points log de brigade (pt rav et pt maint) doivent être demandés si possible en fonction des infrastructures de la BLA.
- Les points log sont fixés lors du dialogue log.

Formation	Points rav	Points maint	Points san
	- Priorités - Délais - Coordonnées		

6.2 Coopération civile-militaire
…

6.3 Mise à disposition et attribution de matériel
Les fournisseurs de prestations garantissent un stockage conforme aux prescriptions pour le matériel acheminé dans le sect eng jusqu'à la remise au destinataire.

6.4 Heures d'ouverture des entreprises log resp. du CCL de la BLA
Pendant l'engagement, un service de piquet assure la fourniture de prestations en dehors des heures d'ouverture normales. Au plus tard 2 h après que la troupe a contacté le CCL, l'entreprise compétente doit être prête à fournir la prestation demandée.

7 Ravitaillement et évacuation

7.1 Subsistance (cl rav I)
- Vivres et fourrages ;
- Subsistance ordinaire, de combat et de secours ;
- Vivres de l'armée et recours aux ressources ;
- Approvisionnement en eau potable.

INTERNE

7.2 Equipement (cl rav II)
- Equipement de base ;
- Equipement d'engagement.

7.3 Carburants (cl rav III)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Carb (y inclus rav en carb, BBC et dépôts bidons) ;
- Lubrifiants et produits d'entretien ;
- Combustibles.

7.4 Matériel de construction et du génie (cl rav IV)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Matériel du génie (y inclus matériel obstacles, fil de fer barbelé, abris préfabriqués, guérites et conduites d'eau) ;
- Bois de construction.

7.5 Munitions (cl rav V)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Dotation de base, d'engagement et d'instruction.

7.6 Matériel personnel et poste de campagne (cl rav VI)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Offre de prestations, rav/évac de la poste de campagne.

7.7 Véhicules, armes et appareils (cl rav VII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Besoin pour la mission spécifique (genre, quantité et nombre d'utilisateurs) ;
- Couverture besoins de pointe.

7.8 Matériel sanitaire et médicaments (cl rav VIII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Servitudes concernant le droit aux prestations, expédition, stockage et utilisation ;
- Prestations de la pharmacie de l'armée dans les domaines rav évac / maint.

7.9 Pièces détachées (cl rav IX)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Prestations de la BLA pour des livraisons urgentes et des pièces détachées sensibles (service de livraison 24h24).

7.10 Matériel non militaire (cl rav X)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Cartes topographiques ;
- Moyens audiovisuels et interactifs de l'armée ;
- Biens hors assortiment militaire.

8 Maintenance
- Etat de fonctionnement du matériel (FUBE/FUKO) ;
- Prestations maint de la log eng (artisans de troupe) ;
- Organisation de la maint (pt maint et ateliers) ;
- Echange et cannibalisation contrôlés.

8.1 Rétablissement de la disponibilité du matériel
- Mise en œuvre d'instructions et d'ordres ;

INTERNE

- Remise en état de systèmes et véhicules défectueux pendant la prestation ;
- Objectif du rétablissement de la disponibilité du matériel.

9 Sanitaire
- Approvisionnement de base ;
- Préhospitalier – préclinique ;
- Préhospitalier – clinique ;
- Hospitalier – clinique ;
- Logistique sanitaire ;
- Prestations en faveur des destinataires civils ;
- Approvisionnement san de la population civile.

10 Circulation et transport
- Centrale de conduite de la circulation (Movement Control Center MCC) ;
- Conduite de la circulation ;
- Transport.

11 Infrastructure
- Infrastructure de conduite et de transmission ;
- Infrastructure de combat, obstacles et abris ;
- Infrastructure vie (cant).

12 Dispositions particulières
…

102 Echelon GU – Annexe 4 à l'ordre d'engagement

INTERNE

Expéditeur (fonction, niveau hiérarchique 4/5/6)

PC, 01.01.2011

« Nom de couverture »

Logistique
Annexe 4 à l'ordre d'engagement

Bases
- Règlements
- Instructions
- Ordres

1 Intention logistique
Il s'agit de,
- …

2 Conduite logistique

2.1 Attributions logistiques
- …

2.2 Missions logistiques
- …

3 Planification logistique

3.1 Accords logistiques échelon C trp
- Objectif : Définition de la mise à disp et du REDIMA dans le secteur de la logistique stationnaire (selon règl 51.024, ch. 66).
- Moment : A l'occasion du rapport d'appui échelon C trp (URB), après le dialogue log 1.
- Direction : organes compétents pour la planification et la gestion de l'occupation des modules d'instr et conseiller clients de la BLA.
- Annonce exécution : …

3.2 Accords logistiques échelon Unité
- Objectif : Accord sur la fourniture de prestations (définition et commande de tous les biens prestations log).
- Moment : Al'occasion du rapport d'appui échelon U (RAU), entre le RAB et le dialogue log 2.
- Direction : Cdt C trp, en présence de l'of log (S4) et du conseiller clients de la BLA.

INTERNE

4 Système d'annonce et commandes

4.1 Contacts BLA (gestionnaire mandats clients)
- Données du dialogue log 1.

4.2 Annonce de base
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (une fois) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Contenus de l'annonce :
  - Etat de l'équipement de base et spécifique à la mission par unité, état de l'infrastructure reprise ;
  - Bilan et appréciation de la situation logistique ;
  - Appel/commande de prestations et biens planifiés dans l'ordre d'action ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.3 Annonce normale
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (rythmique) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Coordination avec procédure générale d'annonce (autres DBC) ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) ;
  - Bilan et appréciation des capacités log, modification de l'infrastructure correspondante ;
  - Appel/commande des prestations et biens/commande de prestations et biens planifiés dans l'ordre d'action ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.4 Annonce extraordinaire
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (en fonction de l'événement) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) et des capacités de prestations, modifications au niveau de l'infra ;
  - Commande de prestations et biens (rav évac) dans le domaine des compétences, mais à livrer avant, en plus grande quantité, d'une autre qualité ;
  - Demandes pour prestations et biens (rav évac) hors domaine de compétences ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.5 Commandes
- Déroulement pour les biens et prestations planifiés ;
- Déroulement pour les biens et prestations non planifiés.

4.6 Demandes pour le dialogue logistique
- Délais ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Servitudes et dispositions matérielles (PQQDR).

5 Priorités

5.1 Systèmes et biens centraux

SAP	Désignation	Effectif visé	Attribution

INTERNE

5.2 Echelonnement
Lorsque les formations ne peuvent pas toutes recevoir les prestations log en même temps, leur ordre de priorité est le suivant :
- formations

5.3 Urgence
- Priorisation de biens et prestations en fonction de l'urgence.

6 Servitudes

6.1 Points logistiques

Formation	Points rav	Points maint	Points san
	- Priorités - Délais - Coordonnées		

6.2 Autres servitudes
…

7 Ravitaillement et évacuation

7.1 Subsistance (cl rav I)
- Vivres et fourrages ;
- Subsistance ordinaire, de combat et de secours ;
- Vivres de l'armée et recours aux ressources ;
- Approvisionnement en eau potable.

7.2 Equipement (cl rav II)
- Equipement de base ;
- Equipement d'engagement.

7.3 Carburants (cl rav III)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Carb (y inclus rav en carb, BBC et dépôts bidons) ;
- Lubrifiants et produits d'entretien ;
- Combustibles.

7.4 Matériel de construction et du génie (cl rav IV)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Matériel du génie (y inclus matériel obstacles, fil de fer barbelé, abris préfabriqués, guérites et conduites d'eau) ;
- Bois de construction.

7.5 Munition (cl rav V)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Dotation réglementaire, d'engagement et d'instruction.

7.6 Matériel personnel et poste de campagne (cl rav VI)
- Attribution, contingents et commandes ;
- Offre de prestations, rav évac de la poste de campagne.

7.7 Véhicules, armes et appareils (cl rav VII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Besoin pour la mission spécifiques (genre, quantité, et nombre d'utilisateurs) ;
- Couverture de besoins de pointe.

INTERNE

7.8 Matériel sanitaire et médicaments (cl rav VIII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Servitudes concernant le droit aux prestations, l'expédition, le stockage et l'utilisation ;
- Prestations de la pharmacie de l'armée dans les domaines rav évac / maint.

7.9 Pièces de rechange (cl rav IX)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Prestations de la BLA pour livraisons urgentes et pièces de rechange sensibles (service de livraison 24h/24).

7.10 Matériel non militaire (cl rav X)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Cartes topographiques ;
- Moyens audiovisuels et interactifs de l'armée ;
- Biens hors assortiment miliaire.

8 Maintenance
- Etat de fonctionnement du matériel (FUBE/FUKO) ;
- Prestations maint de la log eng (artisans de troupe) ;
- Organisation de la maint (points maint et ateliers) ;
- Echange et cannibalisation contrôlés.

8.1 Rétablissement de la disponibilité du matériel
- Mise en œuvre d'instructions et d'ordres ;
- Remise en état de systèmes et vhc défectueux pendant la prestation de service ;
- Objectif du rétablissement de la disponibilité du matériel.

9 Sanitaire
- Approvisionnement de base;
- Préhospitalier-préclinique ;
- Préhospitalier – clinique ;
- Hospitalier – clinique ;
- Log san ;
- Prestations en faveur de destinataires civils ;
- Approvisionnement san de la population civile.

9.1 Bases sanitaires

Formation	Approvisionnement de base	Approvisionnement hospitalier

10 Circulation et transport
- Centrale de conduite de la circulation (Movement Control Center MCC) ;
- Conduite de la circulation ;
- Transport.

11 Infrastructure
- Infra de conduite et télématique ;
- Infra combat, obstacles et abris ;
- Infra vie (cant).

12 Dispositions particulières
…

103 Echelon bat/gr – Modèle d'ordre eng pt 4 (cas normal)

CLASSIFICATION
annexe(s) CLASSIFICATION

Cdt XX Bat

PC, 01.01.2011

« Nom de couverture »

Ordre d'engagement xx bat (extrait)
CN 1 : 50'000, f…, ..., …

1 Orientation

1.1 Développement de la situation / possibilités adverses
L'adversaire est parvenu à …
…

4 Dispositions spéciales

4.1 Limites de secteurs
…

4.4 Logistique

4.4.1 Conduite logistique
- Intention log
- Missions log
- Rapport d'appui échelon Unité (RAU) ;
- Procédure d'annonce ;
- Priorisation, échelonnement ;
- Servitudes.

4.4.2 Rav évac
- Points rav év. log (cl rav I-X).
- …

4.4.3 Maint
- Fonctionnement du matériel (FUBE/FUKO) ;
- Prestations maint de la log eng (artisans de troupe) ;
- Organisation maint (points maint et ateliers) ;
- Rétablissement de la disponibilité du matériel ;
- …

INTERN

4.4.4 San
- Approvisionnement de base ;
- Logistique san ;
- Bases logistiques san ;
- …

4.4.5 CT
- Conduite circ ;
- Cellules de transport ;
- Transport ;
- …

4.4.6 Infra
- Infra de conduite ;
- Infra de combat ;
- Infra vie ;
- Infra instruction ;
- Infra carb, subsistance et log ;
- …

5 Emplacements

…

104 Echelon bat/gr – Modèle comme annexe 4 (cas extraordinaire)

INTERNE

Expéditeur (fonction, niveau hiérarchique 4/5/6)

PC, 01.01.2011

« Nom de couverture »

Logistique
Annexe 4 à l'ordre eng

Bases
- Règlements
- Directives
- Ordres

1 Intention logistique
Il s'agit de,
- …

2 Conduite logistique

2.1 Attributions logistiques
- …

2.2 Missions logistiques
- …

3 Planification logistique

3.1 Accords logistiques échelon C trp
- Objectif : Définition de la mise à disp et du REDIMA dans le secteur de la logistique stationnaire (selon règl 51.024, ch. 66).
- Moment : A l'occasion du rapport d'appui C trp (RAB), après le dialogue log 1.
- Direction : Organes compétents pour la planification et la gestion de l'occupation des modules d'instr et conseiller clients de la BLA
- Annonce exécution : …

3.2 Accords logistiques échelon Unité
- Objectif: Accord sur la fourniture de prestations (définition et commande de tous les biens prestations log).
- Moment : A l'occasion du rapport d'appui échelon U (RAU), entre le RAB et le dialogue log 2.
- Direction : Cdt C trp, en présence de l'of log (S4) et du conseiller clients de la BLA.

INTERNE

4 Procédure d'annonce et commandes

4.1 Contact fo eng
- Données de l'annexe 4 de l'ordre eng échelon GU.

4.2 Annonce de base
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (une fois) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Contenus de l'annonce :
  - Etat de l'équipement de base et spécifique à la mission par unité, état de l'infrastructure reprise ;
  - Bilan et appréciation de la situation logistique ;
  - Appel/commande de prestations et biens planifiés dans l'ordre d'action ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.3 Annonce normale
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (rythmique) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Coordination avec procédure générale d'annonce (autres DBC) ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) ;
  - Bilan et appréciation des capacités log, modification de l'infra correspondante ;
  - Appel/commande des prestations et biens/commande de prestations et biens planifiés dans l'ordre d'action ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.4 Annonce extraordinaire
- Jour de référence/heure fixée et heure de notification (en fonction de l'événement) ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Contenus de l'annonce :
  - Bilan et appréciation des biens log (toutes les cl rav) et des capacités de prestations, modifications au niveau de l'infra,
  - Commande de prestations et biens (rav évac) dans le domaine des compétences, mais à livrer avant, en plus grande quantité , d'une autre qualité,
  - Demandes pour prestations et biens (rav évac) hors domaine de compétences ;
  - Données sur l'environnement et la menace qui sont pertinentes pour le renseignement.

4.5 Commandes
- Déroulement pour biens et prestations planifiés ;
- Déroulement pour biens et prestations non planifiés.

4.6 Demandes besoin prestations log
- Délais ;
- Expéditeur et destinataire ;
- Servitudes et dispositions matérielles (PQQDR).

5 Priorisations

5.1 Biens et systèmes centraux

SAP	Désignation	Etat visé	Attribution

INTERNE

5.2 Echelonnement
Lorsque les formations ne peuvent pas toutes recevoir les prestations log en même temps, leur ordre de priorité est le suivant :

5.3 Urgence
Priorisation de biens et de prestations en fonction de l'urgence.

6 Servitudes

6.1 Points logistiques

Formation	Points rav	Points maint	Points san
	- Priorités - Délais - Coordonnées		

6.2 Autres servitudes
…

7 Ravitaillement et évacuation

7.1 Subsistance (cl rav I)
- Aliments et fourrages ;
- Subsistance ordinaire, de combat et de secours ;
- Vivres de l'armée et r ress ;
- Approvisionnement en eau potable.

7.2 Equipement (cl rav II)
- Equipement de base ;
- Equipement d'engagement.

7.3 Carburants (cl rav III)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Carburants (y inclus rav carb, BBC et dépôts bidons) ;
- Lubrifiants et produits d'entretien, combustibles.

7.4 Matériel de construction et du génie (cl rav IV)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Matériel du génie (y inclus matériel obstacles, fil de fer barbelé, abris préfabriqués, guérites et conduites d'eau) ;
- Bois de construction.

7.5 Munition (cl rav V)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Dotation de base, d'engagement et d'instruction.

7.6 Matériel personnel et poste de campagne (cl rav VI)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Offre de prestations, rav et évac de la poste de campagne.

7.7 Véhicules, armes et appareils (cl rav VII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Besoin pour la mission spécifique (genre, quantité, et nombre d'utilisateurs) ;
- Couverture de besoins de pointe.

INTERNE

7.8 Matériel sanitaire et médicaments (cl rav VIII)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Servitudes concernant le droit aux prestations, expédition, stockage et utilisation ;
- Prestations de la pharmacie de l'armée dans les domaines rav évac / maint.

7.9 Pièces détachées (cl rav IX)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Prestations de la BLA pour livraisons urgentes et pièces détachées sensibles (service de livraison 24h/24).

7.10 Matériel non militaire (cl rav X)
- Attribution, contingents, commandes ;
- Cartes topographiques ;
- Moyens audiovisuels et interactifs de l'armée ;
- Biens hors assortiment militaire.

8 Maintenance
- Etat de fonctionnement du matériel (FUBE/FUKO);
- Prestations maint de la log eng (artisans de troupe) ;
- Organisation de la maintenance (points maint et ateliers) ;
- Echange et cannibalisation contrôlés.

8.1 Rétablissement de la disponibilité du matériel
- Mise en œuvre de directives et ordres ;
- Réparation de systèmes et véhicules défectueux pendant la prestation de service ;
- Objectif du rétablissement de la disponibilité du matériel.

9 Sanitaire
- Approvisionnement de base ;
- Préhospitalier – préclinique ;
- Préhospitalier – clinique ;
- Hospitalier – clinique ;
- Logistique sanitaire ;
- Prestations en faveur de destinataires civils ;
- Approvisionnement san de la population civile.

9.1 Bases sanitaires

Formation	Approvisionnement de base	Approvisionnement hosp.

10 Circulation et Transport
- Centrale de conduite de la circulation (Movement Control Center MCC) ;
- Conduite de la circulation ;
- Transport.

11 Infrastructure
- Infra cond, infra combat, infra vie ;
- Infra instr, carb, subsistance et log ;
- …

12 Dispositions spéciales
…

Notes

Notes

Notes

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Armée suisse

Documentation 60.034 f

Concepts logistiques

Etat au 01.01.2011